# Installation de SKF @ptitude Analyst

Documente l'installation du logiciel @ptitude et les manuels de l'utilisateur

Prend en charge Microlog, Microlog Inspector, MARLIN, IMx, WMx, W V/T et DMx

**Référence N° 32296500-FR**
**Révision A**

## Manuel d'installation

Copyright © 2013 SKF USA Inc.
Tous droits réservés.
5271 Viewridge Court, San Diego, CA 92123-1841, États-Unis
Téléphone : (858) 496-3400
TÉLÉCOPIE : (858) 496-3531
Service clientèle : 1-800-523-7514

# SKF USA Inc.

® SKF est une marque déposée de SKF Group.
Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
© SKF 2013

Le contenu de ce document est protégé par copyright et ne peut être reproduit, en partie ou en totalité, sans autorisation expresse écrite accordée au préalable. Bien que toutes les précautions aient été prises pour garantir l'exactitude de cette publication, SKF n'est en aucun cas responsable des pertes ou dommages de quelque nature que ce soit, qui seraient liés, directement ou indirectement, à l'utilisation des informations qu'elle contient. SKF se réserve le droit de modifier toute partie de la présente publication sans aucun préavis.

Brevets US 4,768,380 • US 5,679,900 • US 5,845,230 • US 5,854,553 • US 5,992,237 • US 6,006,164 • US 6,199,422 • US 6,202,491 • US 6,275,781 • US 6,489,884 • US 6,513,386 • US 6,633,822 •US 6,789,025 • US 6,792,360 • WO/2003/048714 • US 5,633,811 • US 5,870,699 • US 6,437,692 • US 7,103,511 • US 7,697,492

**Assistance produit – Informations de contact**
*Assistance produit* – Pour demander une autorisation de retour, un étalonnage de produit ou un plan d'assistance produit, utilisez les liens de la page Web pour obtenir directement une assistance.

*Ventes produits – Pour tout renseignement sur l'achat de produits de surveillance d'état, de services ou d'assistance à la clientèle, contactez votre* bureau de vente SKF local.

**Informations générales produits**
Pour des informations générales sur les produits (à savoir fiches signalétiques de produits, catalogue d'accessoires, etc.), visitez la page Produits de surveillance détat sur le site SKF.com et sélectionnez le lien de produit approprié.

**Groupe d'assistance technique**
Procédez à une discussion / un examen de questions spécifiques avec des spécialistes de l'entretien et de la fiabilité du monde entier sur le SKF Knowledge Centre.

Pour une assistance technique sur des questions comme le dépannage de l'installation de produits, le dépannage des performances de produits, etc., utilisez notre page Web d'assistance technique pour contacter l'un de nos groupes d'assistance technique.

**Enregistrement de produit**
Veuillez prendre un instant pour inscrire votre produit sur le site www.skf.com/cm/enregistrer afin de bénéficier d'avantages offerts exclusivement à nos clients inscrits, notamment un accès à l'assistance technique, le suivi de votre justificatif de propriété et des informations régulières concernant les mises à niveau et les offres spéciales. (Pour plus de détails sur ces avantages, visitez notre site Web.)

## Évaluez la qualité de nos services !
Pour nous, il est essentiel que vous soyez satisfait de la qualité de nos manuels d'utilisation. Votre avis nous intéresse. Si vous avez des commentaires ou des suggestions d'amélioration, veuillez nous donner votre opinion !

081313js

**Contrat de licence utilisateur final ("CLUF")**

**CE CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL** (ce "Contrat") est signé par et entre SKF USA Inc. et/ou SKF Condition Monitoring Center AB (ci-après appelés collectivement "Concédant") et toute personne ou entreprise exécutant ce contrat en cliquant sur l'icône "J'accepte" située à la fin de ce contrat ou en accédant, utilisant ou installant le/les Logiciel(s) ("Titulaire" ou "Vous"). Dans ce contrat, le Concédant et le Titulaire seront appelés collectivement les Parties.

**EN CLIQUANT SUR LE BOUTON D'ACCEPTANCE, OU EN ACCÉDANT, UTILISANT OU INSTALLANT TOUT OU PARTIE DU/DES LOGICIEL(S), VOUS RECONNAISSEZ EXPRESSÉMENT ÊTRE LIÉ PAR L'ENSEMBLE DES TERMES DE CE CONTRAT. Si vous n'acceptez pas l'ensemble des termes de ce contrat, vous devez sÉlectionner le bouton indiquant la non-acceptance, et vous ne devez accÉder, utiliser ou installer aucune partie du/DES logiciel(S).**

*1. DEFINITIONS*

**(a) Œuvres dérivées.** Le terme "Œuvres dérivées" porte la signification énoncée dans l'acte législatif de Copyright des États-Unis (U.S. Copyright Act), tel que modifié de temps à autre, au titre 17 du Code des États-Unis.

**(b) Date d'effet.** Le terme "Date d'effet" désigne la date à laquelle le titulaire donne son assentiment aux termes de ce contrat en cliquant sur le bouton "J'accepte" au bas de ce contrat.

**(c) Droits de propriété intellectuelle.** Le terme Droits de propriété intellectuelle désigne l'ensemble des droits liés ou protégeables au titre des lois de copyright, de marques commerciales, de brevets ou de secrets commerciaux des États-Unis ou de toute autre nation, y compris l'ensemble des droits associés à la protection des programmes informatiques et/ou codes source.

**(d) Personne.** Le terme "Personne" désigne un individu, un partenariat, une entreprise, une société, une association, une société par actions, un trust, une société en participation, une organisation sans personnalité morale ou une entité gouvernementale (ou tout service, agence ou subdivision politique de celle-ci).

**(e) Logiciel.** Le terme "Logiciel" désigne l'application logicielle intitulée Software for Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou tout autre logiciel de la suite logicielle SKF @ptitude, laquelle est une application développée, commercialisée et concédée par le Concédant qui en est le propriétaire. Le terme Logiciel inclut le code exécutable de Software for Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou tout autre code exécutable de la suite logicielle SKF @ptitude et de tout manuel d'utilisateur ou de toute documentation technique créée par le Concédant en lien avec Software for Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou tout autre logiciel de la suite logicielle SKF @ptitude. Le terme "Logiciel" inclut toute correction, résolution de bogue, amélioration, version, mise à jour, mise à niveau ou autre modification y compris personnalisée apportée à Software for Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude

Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support, tout autre logiciel de la suite logicielle SKF @ptitude ou tout manuel d'utilisateur. Le terme Logiciel inclut également tout code logiciel supplémentaire ou de module complémentaire fourni au Titulaire dans le cadre des services PSP (Product Support Plan) assurés par le Concédant. Le terme Logiciel ne sera pas interprété comme incluant le code source de Software for Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou de tout autre logiciel de la suite logicielle SKF @ptitude.

## *2. LICENCE*

**(a) Concession de licence.** Le Concédant octroie au Titulaire, conformément aux termes et conditions du présent contrat, une licence non exclusive, non cessible et révocable d'utiliser le/les Logiciel(s) en stricte conformité avec les termes et conditions du présent contrat, y compris avec les limitations d'utilisation simultanée, en réseau ou autres énoncées dans le paragraphe (b) ci-dessous. Tous les droits qui ne sont pas directement accordés par le Concédant dans le présent contrat sont réservés par le Concédant et refusés au Titulaire.

**(b) Droits d'installation et d'utilisation.** Le Titulaire utilisera le/les Logiciel(s) uniquement sur ses équipements informatiques internes, que ceux-ci soient en propriété, en location-bail ou en location, au bureau d'affaires principal du Titulaire. Les paragraphes suivants régissent vos droits d'installation et d'utilisation du/des Logiciel(s), en fonction du type de licence achetée au Concédant.

***(i)*** Si vous avez acheté une licence autonome du/des Logiciel(s), vous êtes autorisé(e) à installer une (1) copie du/des Logiciel(s) sur un (1) ordinateur situé dans votre bureau d'affaires principal.

***(ii)*** Si vous avez acheté une licence réseau du/des Logiciel(s), vous êtes autorisé(e) à installer une (1) copie du/des Logiciel(s) sur le nombre de clients en réseau (postes de travail) autorisé par votre licence réseau, tel qu'énoncé plus particulièrement dans le bon de commande correspondant ou dans tout document similaire attestant de votre achat de licence, sous condition toutefois que l'ensemble des clients réseau (postes de travail) soit relié à une même base de donnée sous licence située dans votre bureau d'affaires principal.

***(iii)*** Si vous avez acheté une licence réseau du/des Logiciel(s), vous êtes autorisé(e) à vous connecter à plusieurs bases de données sous licence et à installer des clients dédiés dans la limite du nombre total de clients réseau que vous avez acquis au titre du bon de commande correspondant ou de tout document similaire attestant de votre achat de licence.

**(c) Autres conditions d'utilisation.** Le Concédant comprend et accepte que le(s) Logiciel(s) fonctionne(nt) conjointement et est/sont compatible(s) avec les logiciels de base de données dont la licence vous a été octroyée par Microsoft ou

Oracle. Lors de l'installation du/des Logiciel(s), celui/ceux-ci peut/peuvent détecter une application logicielle de base de données provenant d'Oracle ou de Microsoft et, dans ce cas, le(s) Logiciel(s) sera/seront intégralement installé(s). Si aucune application logicielle de base de données provenant d'Oracle ou de Microsoft n'est détectée, le(s) Logiciel(s) ne sera/seront pas installé(s) jusqu'à tant que le Titulaire installe une copie valide et logiciellement compatible d'une base de données Oracle ou Microsoft SQL Server et accepte les termes de licence de cette application logicielle de base de données. Si le Titulaire n'accepte pas les termes de la licence de base de données Oracle ou de la licence Microsoft SQL Server, ou si le Titulaire n'installe aucun de ces logiciels de base de données, le(s) Logiciel(s) ne fonctionnera/fonctionneront pas. Le Titulaire est responsable du maintien en permanence d'une licence de base de données valide en conformité avec le contrat de licence Oracle ou Microsoft (selon le cas).

**(d)** **Limitations d'utilisation.** Le Titulaire utilisera le/les Logiciel(s) pour ses fins commerciales internes uniquement et sur les machines sur lesquelles il(s) a/ont été initialement installé(s) ou pour lesquelles une licence a été accordée ou, de manière temporaire, sur un système de sauvegarde si les machines en question ne sont pas opérationnelles ou sur un système de test non utilisé pour la production et destiné uniquement au test du/des Logiciel(s). Le Titulaire n'est autorisé à utiliser le/les Logiciel(s) pour aucune autre utilisation. Le Titulaire n'est pas autorisé à :

***(i)*** permettre l'utilisation du/des Logiciel(s) par un quelconque parent, subsidiaire, filiale ou tiers ;

***(ii)*** utiliser le/les Logiciel(s) dans le cadre du fonctionnement d'un bureau de services ;

***(iii)*** autoriser l'accès au(x) Logiciel(s) par l'intermédiaire d'une station de travail située en-dehors des bureaux d'affaires principaux du Titulaire ;

***(iv)*** louer, revendre, donner à bail, autoriser l'utilisation en temps partagé ou prêter le/les Logiciel(s) à toute personne ;

***(v)*** concéder une sous-licence, attribuer ou transférer le/les Logiciel(s) ou la/les licence(s) du/des Logiciel(s) à toute personne ;

***(vi)*** reproduire, distribuer ou afficher publiquement le/les Logiciel(s) ;

***(vii)*** rendre le/les Logiciel(s) accessible(s) à toute personne par tout moyen, y compris la publication sur un site Web ou tout autre mécanisme de distribution par Internet ;

***(viii)*** rétro-assembler, désassembler, rétro-compiler ,décompiler, reconstituer la logique du/des Logiciel(s) ou le(s) traduire de toute autre manière, ni à préparer des œuvres dérivées basées sur le(s) Logiciel(s) ;

***(ix)*** placer le(s) Logiciel(s), le(s) reproduire ou le(s) rendre disponible(s) sur le réseau

informatique du Titulaire si le Titulaire n'est autorisé conformément au présent contrat à l'utilisation du/des Logiciel(s) que sur un seul poste de travail ;

***(x)*** dépasser à un moment quelconque le nombre total de clients réseau autorisés par le bon de commande ou document similaire correspondant à l'utilisation ou à l'accès au(x) Logiciel(s) ;

***(xi)*** éditer ou modifier le(s) Logiciel(s) sauf de la manière expressément autorisée par le Concédant, y compris la modification, la suppression ou la dissimulation d'avis de droits patrimoniaux intégrés ou associés au(x) Logiciel(s) ;

***(xi)*** utiliser le(s) Logiciel(s) de quelque manière qui dénigre le Concédant, Microsoft ou Oracle, ou porte atteinte aux droits de propriété intellectuelle des parties citées précédemment ;

***(xii)*** utiliser le(s) Logiciel(s) de quelque manière qui transgresse toute loi, règle ou réglementation nationale ou locale, utiliser le(s) Logiciel(s) pour porter atteinte aux droits de tiers ou pour encourager le racisme, la haine ou la pornographie.

**(e)** **Copies.** Le Titulaire peut réaliser, à la seule fin de permettre son utilisation du/des Logiciel(s), une copie d'archivage du programme informatique du/des Logiciel(s), qui doit comprendre le copyright du Concédant, ainsi que tout autre avis de droits patrimoniaux. Le/les Logiciel(s) fournis au Titulaire par le Concédant, ainsi que la copie d'archivage seront conservés au bureau d'affaires principal du Titulaire. Si vous avez acheté une licence réseau du/des Logiciel(s), vous êtes autorisé(e) à installer une copie supplémentaire du/des Logiciel(s) sur votre réseau pour une utilisation limitée permettant de tester le fonctionnement du/des Logiciel(s). À l'exception des droits de reproduction limités énoncés dans ce paragraphe, le Titulaire n'est pas autorisé à copier tout ou partie du/des Logiciel(s). Toute copie du/des Logiciel(s) réalisée par le Titulaire est propriété exclusive du Concédant.

**(f)** **Modifications.** Le Titulaire accepte que seul le Concédant dispose du droit de modification, de maintenance, d'amélioration ou de toute autre modification du/des Logiciel(s).

**(g)** **Protection du/des Logiciel(s).** Le Titulaire accepte de prendre les mesures d'instruction, de contrat écrit ou autres appropriées à l'encontre des personnes autorisées à accéder au(x) Logiciel(s) pour lui permettre de remplir ses obligations mentionnées dans le présent document. Le Titulaire doit conserver des enregistrements du nombre et de l'emplacement de toutes les copies du/des Logiciel(s). Le Titulaire ne doit pas fournir, permettre l'utilisation ou l'accès au(x) Logiciel(s) ni le(s) rendre disponible(s) de quelque manière que ce soit sans l'accord écrit préalable du Concédant, sauf à destination des employés du Titulaire dans le cadre des utilisations spécifiquement autorisées par le présent contrat. Le Titulaire comprend et accepte que le code source du/des Logiciel(s) représente un copyright significatif et contient des secrets commerciaux significatifs du Concédant. Le Titulaire

accepte de ne pas découvrir ni tenter de découvrir, ni aider ou permettre à toute personne de découvrir ou de tenter de découvrir de quelle manière que ce soit le code source du/des Logiciel(s).

**(h) Droits d'audit du Concédant.** Le Concédant dispose du droit d'effectuer des audits visant à contrôler l'emploi que fait le Titulaire du/des Logiciel(s) afin de s'assurer que le présent contrat est respecté (ci-après appelé "droits d'audit du Concédant"). Les droits d'audit du Concédant seront exercés en conformité avec les paragraphes suivants :

***(i)*** ***Préavis d'audit.*** Le Concédant doit avertir le Titulaire par écrit au moins cinq (5) jours calendaires à l'avance de son intention d'exercer les droits d'audit du Concédant.

***(ii)*** ***Conduite d'audit.*** L'audit effectuée par le Concédant consistera en une consultation physique du matériel informatique, des logiciels et intergiciels utilisés par le Titulaire dans ses bureaux d'affaires principaux ainsi que dans tout autre bureau que le Concédant aura seul jugé opportun d'inclure dans l'audit. Le Titulaire devra permettre au Concédant un accès illimité à son matériel informatique, ses logiciels et intergiciels liés à toute audit effectuée par le Concédant.

***(iii)*** ***Coûts d'audit.*** Si l'audit effectuée par le Concédant révèle une violation du présent contrat par le Titulaire, le Titulaire devra porter l'ensemble des coûts et dépenses encourus dans le cadre de l'exercice des droits d'audit du Concédant, y compris et sans limitation, tout honoraire d'avocat et d'agent encouru par le Concédant. Si le Concédant conclut à l'absence de violation du présent contrat de licence, le Concédant portera l'ensemble des coûts et dépenses encourus dans le cadre de l'exercice des droits d'audit du Concédant. Si le Titulaire entrave, restreint ou empêche le Concédant de toute autre manière d'effectuer un audit complet et non limité, le Concédant devra porter l'ensemble des coûts et dépenses, y compris honoraires d'avocat, encourus par le Concédant pour faire appliquer cette section 2(h) auprès de la cour ou d'un tribunal judiciaire.

***(iv)*** ***Fréquence des audits.*** Le droit d'audit du Concédant pourra être exercé au maximum deux (2) fois par année calendaire.

**(i) Validité des droits de propriété intellectuelle.** Dans toute procédure, conflit, controverse ou procès du fait ou liés au présent contrat, le Titulaire ne contestera pas la validité des droits de propriété intellectuelle du Concédant liés au(x) Logiciel(s). Le Titulaire accepte par le présent document avoir eu l'opportunité d'étudier la validité des droits de propriété intellectuelle du Concédant et confirme que les droits de propriété intellectuelle du Concédant liés au(x) Logiciel(s) sont valides et exécutables.

**(j)** **Termes et conditions cruciaux.** Le Titulaire accepte expressément que chaque terme ou condition de cette section 2 est crucial et que le non-respect par le Titulaire de ces termes et conditions constitue une raison suffisante pour le Concédant pour mettre fin immédiatement et sans négociations au présent contrat et à la licence octroyée au titre des présentes. Ce paragraphe 2(j) ne sera pas interprété comme excluant ou affectant de quelque façon que ce soit le caractère substantiel d'une quelconque autre condition du présent contrat.

***3. DROITS DE LICENCE.***

Les droits de licence applicables seront énoncés dans le devis établi au Titulaire par le Concédant ou établis dans le bon de commande correspondant ou dans tout document similaire attestant de votre achat de licence.

***4. PROPRIETE***

**(a)** **Titre.** Le Titulaire comprend et accepte que le Concédant détient l'ensemble des droits de propriété intellectuelle liés au(x) Logiciel(s), y compris les modifications personnalisées du/des Logiciel(s), qu'elles aient été apportées par le Concédant ou par un tiers. Le Titulaire accepte que le présent contrat concerne une licence, et non une vente du/des Logiciel(s) et que la règle de la première vente telle que codifiée au titre 17 § 109 du Code des États-Unis ne s'applique pas à la transaction établie par le présent contrat.

**(b)** **Transferts.** En aucun cas le Titulaire ne devra vendre, accorder une licence ou une sous-licence, publier, afficher, distribuer, attribuer ou autrement transférer (ci-après collectivement nommé "Transfert") à un tiers le(s) Logiciel(s) ou toute copie de celui/ceux-ci, en tout ou partie, sans l'accord écrit préalable du Concédant. Tout transfert effectué en violation de la présente section 4(b) sera entaché de nullité ab initio et déclaré nul et de nul effet.

***5. MAINTENANCE ET ASSISTANCE.***

Le Concédant peut fournir des services d'assistance se rapportant au(x) Logiciel(s), appelés services "PSP" (Product Support Plan). L'utilisation du PSP est gouvernée par les politiques et programmes décrits dans la documentation PSP ou d'autres documents disponibles auprès du service Assistance technique du Concédant (ci-après nommés "Politiques PSP") pouvant être mis à jour par le Concédant de temps à autre. Si vous souscrivez au PSP, les politiques PSP seront spécifiquement incorporées dans le présent contrat par cette référence. Le Titulaire reconnaît que le Concédant peut se servir des informations techniques fournies par le Titulaire dans le cadre des services PSP aux fins commerciales du Concédant, y compris pour l'assistance technique et le développement de produits. Le Concédant s'engage à ne pas utiliser ces informations techniques de manière susceptible d'identifier le Titulaire.

***6. INFORMATIONS CONFIDENTIELLES.***

Le Titulaire reconnaît que le(s) Logiciel(s) contient/contiennent des informations privatives, y compris des secrets commerciaux, du savoir-faire et des informations confidentielles (ci-après nommés collectivement "informations confidentielles") dont le Concédant détient le droit de propriété exclusif. Au cours de la période de validité du présent contrat et en permanence après sa résiliation, le Titulaire et ses employés et agents sont tenus de respecter la confidentialité des informations confidentielles et ne sont pas autorisés à vendre, publier, afficher, distribuer, communiquer, accorder une licence ou rendre accessible de toute autre manière

les informations confidentielles à toute personne ni à utiliser les informations confidentielles sauf conformément au présent contrat. Le Titulaire s'engage à ne pas communiquer les informations confidentielles liées au(x) Logiciel(s), y compris tous organigrammes, schémas logiques, manuels d'utilisateur et écrans, à des personnes non employées par le Titulaire, sans accord écrit préalable du Concédant.

### *7. GARANTIES LIMITEES*

**(a)** Le Concédant garantit dans une large mesure le fonctionnement du/des Logiciel(s) conformément à sa documentation pendant une période de 180 jours à compter de la date de livraison du/des Logiciel(s). Néanmoins, cette garantie n'est applicable qu'à condition que : (i) le Titulaire informe le Concédant par écrit de tout défaut du/des Logiciel(s) dans les sept (7) jours à compter de l'occurrence de celui-ci ; (ii) le Titulaire ait réglé toutes les sommes dues mentionnées dans ce contrat, et que (iii) le Titulaire ait respecté l'ensemble des conditions du présent contrat. La garantie citée précédemment n'est pas applicable si : (i) le(s) Logiciel(s) ou la documentation ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une modification, d'une personnalisation, d'une installation incorrecte et/ou d'une réparation non autorisée ; (ii) le(s) Logiciel(s) ou tout matériel ou logiciel associé n'ont pas été correctement entretenus conformément aux spécifications applicables et aux normes de l'industrie ou ont été conservés en conditions d'environnement inadéquates ; ou si (iii) le Titulaire a utilisé le(s) Logiciel(s) en lien avec un autre équipement, matériel, logiciel ou technologie ayant un effet indésirable sur le fonctionnement, l'exécution ou les performances du/des Logiciel(s).

**(b)** EXCEPTÉ LES GARANTIES ENONCÉES DANS LA PRÉSENTE SECTION 7 ET DANS LA LIMITE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, LE CONCÉDANT DÉCLINE ET EXCLUT PAR LE PRÉSENT DOCUMENT TOUTE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE ET/OU IMPLICITE, NOTAMMENT MAIS SANS S'Y LIMITER LES GARANTIES OU CONDITIONS IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE QUALITÉ MARCHANDE D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE, DE CONTENU INFORMATIF, D'INTÉGRATION DE SYSTÈMES, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

**(c)** Les recours énoncés dans la présente section 7 sont les uniques recours dont dispose le Titulaire en cas de problème de performance du/des Logiciel(s).

### *8. LIMITATIONS DE RESPONSABILITE*

**(a)** **Limitations et exclusions.** LE CONCÉDANT NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE ENVERS LE TITULAIRE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF, PUNITIF, SPÉCIAL OU AUTRE, MANQUE À GAGNER, PERTES DE DONNÉES SUBI(E)S PAR LE TITULAIRE DU FAIT OU LIÉ(E) AU PRÉSENT CONTRAT OU À L'UTILISATION DU/DES LOGICIEL(S) POUR TOUTES CAUSES D'ACTIONS (Y COMPRIS TORT, RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ SANS FAUTE, RUPTURE DE GARANTIE OU DE CONDITION ET LÉGALE), MÊME SI LE CONCÉDANT A ÉTÉ AVISÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. L'EXCLUSION ET L'EXONÉRATION DE DOMMAGES CI-DESSUS S'APPLIQUE À TOUTE(S) RÉCLAMATION(S) DU TITULAIRE DU

FAIT OU LIÉE(S) À SON UTILISATION DU/DES LOGICIEL(S), Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES RÉCLAMATIONS INVOQUANT UNE DÉFAILLANCE PRINCIPALE OU AUTRE DU/DES LOGICIEL(S) OU D'UN COMPOSANT DE CELUI/CEUX-CI.

**(b) Reconnaissance.** Le Titulaire reconnaît que les limitations de responsabilité et les exclusions de garanties énoncées dans le présent contrat s'appliquent indépendamment de la livraison effective du/des Logiciel(s) par le Concédant ou de l'acceptation du/des Logiciel(s) par le Titulaire. Le Titulaire reconnaît que le Concédant a fixé ses prix et a signé le présent contrat en s'appuyant sur les exclusions de garantie et les limitations et exclusions de responsabilité énoncées dans le présent contrat, lesquelles constituent une base essentielle du marché conclu entre les Parties.

***9. ÉCHEANCE ET RESILIATION***

**(a) Échéance.** Le présent contrat prend effet à la Date d'effet et reste valable jusqu'à sa résiliation conformément à la section 9(b) ci-dessous.

**(b) Résiliation.** Le Concédant se réserve le droit de résilier le présent contrat, ainsi que la licence octroyée par le présent document en cas de rupture par le Titulaire d'une condition, d'un terme ou d'une limitation énoncée dans le présent contrat, y compris mais sans s'y limiter les restrictions de licence énoncées dans la section 2(d) du présent contrat.

**(c) Conséquences de la résiliation.** Dans les dix (10) jours à compter de la résiliation du présent contrat et de la licence octroyée par le présent document, le Titulaire doit renvoyer au Concédant, à ses propres frais, le(s) Logiciel(s) ainsi que toute copie de celui/ceux-ci et remettre au Concédant un certificat écrit signé par un responsable du Titulaire attestant que le(s) Logiciel(s) a/ont été renvoyé(s) au Concédant et que le Titulaire a mis fin à son utilisation du/des Logiciel(s).

***10. ATTRIBUTION.***

Le Titulaire s'engage à ne pas attribuer ou transférer de toute autre manière le(s) Logiciel(s) ou le présent contrat à quiconque, y compris tout parent, subsidiaire, filiale ou tiers, ou comme élément de la vente de toute partie de son entreprise, ou dans le cadre de toute fusion, regroupement ou réorganisation, sans l'accord écrit préalable du Concédant. Toute attribution ou transfert effectué en violation de la présente section 10 sera entaché de nullité ab initio et déclarée nul et de nul effet.

***11. FORCE MAJEURE.***

Ce contrat stipule qu'aucune partie n'est en défaut ou responsable d'un retard ou d'un échec de la performance si ce retard ou cet échec survient pour une raison quelconque hors de son contrôle raisonnable, y compris tout acte fortuit, ennemie commun, les éléments, les tremblements de terre, inondations, incendies, épidémies, émeutes, échecs ou retard de transport ou

Communications; sous réserve que, cependant, le manque de provisions n'est pas considéré comme une raison hors du contrôle raisonnable d'une partie. Les Parties se tiennent informées et se consultent sur les causes mentionnées précédemment pouvant à leur opinion causer un retard dans l'exécution du présent contrat.

***12. AVIS.***

Tout avis lié à l'exécution du présent contrat doit être transmis par courrier recommandé avec avis de réception adressé à la dernière adresse

professionnelle principale connue de la Partie ou à toute autre adresse désignée par avis écrit par la Partie. L'avis sera considéré reçu quatre (4) jours après son envoi s'il a été transmis par courrier recommandé.

***13. COMPETENCE LEGISLATIVE.***

Le présent contrat (y compris l'ensemble des pièces), y compris sa création, son exécution, son interprétation et sa réalisation, ainsi que les droits et obligations des Parties au titre du présent document, sera gouverné conformément aux lois de Commonwealth of Pennsylvania, sans égard à tout conflit de principes juridiques (ou de compétence législative) de celles-ci.

***14. RECONNAISSANCE DE COMPETENCE.***

En cas de contentieux initié par l'une des Parties du fait ou lié au présent contrat, le Concédant et le Titulaire se soumettent définitivement à la compétence juridique de la cour fédérale ou de la cour d'état de Philadelphia, Pennsylvania pour tout litige, poursuite ou autre procédure du fait ou liée au présent contrat ou à toute transaction prévue par ou dans le présent document ("Procédures légales"). Le Titulaire reconnaît par ailleurs que la transmission de tout acte, injonction, avis ou document par le service de courrier recommandé des États-Unis aux adresses respectives des Parties est le mode de transmission en vigueur pour toute Procédure légale. Le Concédant et le Titulaire renoncent définitivement et inconditionnellement à toute objection à la compétence et/ou au choix de juridiction de la cour fédérale ou de la cour d'état de Philadelphia, Pennsylvania pour toute Procédure légale et acceptent également définitivement et inconditionnellement par la présente de ne pas plaider, argumenter ou soutenir devant le tribunal que les Procédures légales traduites devant ce tribunal l'ont été devant une assemblée inopportune et renoncent à toute autre objection liée à l'assemblée.

***15. CONTROLES A L'EXPORTATION.***

Le Titulaire s'engage à ne pas exporter ou réexporter, directement ou indirectement le(s) Logiciel(s) sans se conformer aux contrôles à l'exportation imposés par l'acte législatif de gestion des exportations des États-Unis de 1979 (United States Export Administration Act), tel que modifié (ou tout acte législatif futur de contrôle des exportations des É.U.) et aux réglementations promulguées par celui-ci.

***16. UTILISATEURS FINAUX DU GOUVERNEMENT.***

La présente section 16 s'applique si le Titulaire acquiert le(s) Logiciel(s) pour ou pour le compte d'une subdivision du gouvernement fédéral des É.U. Le(s) Logiciel(s) a/ont été entièrement développé(s) sur fonds privés, constitue(nt) des programmes informatiques existants, des secrets commerciaux pour toute application de l'acte législatif FOIA (Freedom of Information Act), des "Logiciels informatiques confidentiels" et à tous égards des données patrimoniales en propriété exclusive du Concédant et tous les droits sont réservés au titre des lois de copyright des États-Unis. L'utilisation, la duplication ou la communication par le gouvernement fait l'objet de droits restreints tels qu'énoncés dans les sous-alinéas (a) à (d) de la clause Commercial Computer Software Restricted Rights de l'article FAR 52.227-19 ou, pour les unités DoD, les restrictions telles qu'énoncées dans le sous-alinéa (c)(1)(ii) de la clause Rights in Technical Data and Computer Software de l'article DFARS 252.227-7013.

***17. MARQUES COMMERCIALES.***

Le Titulaire reconnaît que SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou tout autre logiciel de la suite logicielle SKF @ptitude, ainsi que l'habillage commercial, les logos et toute autre appellation de source employée par le Concédant pour l'identification du/des

Logiciel(s) sont des marques commerciales ou déposées du Concédant. Le Titulaire s'engage à ne pas utiliser les marques commerciales ou les marques de service du Concédant sans son accord écrit préalable. Si le(s) Logiciel(s) comporte(nt) des liens vers des sites Web, vous vous engagez à maintenir ces liens et à ne pas les rediriger ni à les modifier.

***18. CONDITIONS GENERALES***

**(a) Acceptation complète.** Les Parties acceptent que le présent contrat constitue le relevé exclusif et exhaustif du contrat légal passé entre les Parties, qui regroupe et remplace toutes les propositions et accords antérieurs, ainsi que tous les autres accords oraux ou écrits passés entre les Parties liés à l'utilisation du/des Logiciel(s).

**(b) Modifications.** Le présent contrat ne peut être changé, modifié ou amendé sauf par instrument écrit dûment exécuté par les deux Parties. Tout bon de commande ou document similaire établi au Titulaire par le Concédant ne peut modifier ou affecter le présent contrat et n'a d'utilité que l'attestation du nombre de licences ou de produits commandés par le Titulaire. En cas de conflit entre les Politiques PSP et le présent contrat, les termes du présent contrat prévalent.

**(c) Renonciation.** La renonciation ou le manquement quelconque d'une Partie à faire appliquer ses droits conformément au présent contrat ne pourra en aucun cas être considéré comme une renonciation à d'autres droits définis par le présent contrat.

**(d) Divisibilité.** Si une condition du présent contrat est non valide, illégale ou inexécutable du fait d'une loi ou réglementation applicable, elle sera considérée omise. Le reste du présent contrat restera valide et exécutable dans toute la mesure possible.

**(e) Lu et compris.** Chaque Partie reconnaît avoir lu et compris le présent contrat et accepte d'être lié par ses termes.

**(f) Période de restriction.** Aucune poursuite du fait ou liée au présent contrat ne pourra être engagée par une Partie contre l'autre plus de deux (2) ans après l'origine de la cause d'action, sauf si la cause d'action implique la mort ou l'atteinte à la personne.

**(g) Honoraires d'avocat.** En cas de contentieux initié par l'une des parties en lien avec le présent contrat, la partie gagnante du contentieux pourra prétendre au reversement par l'autre partie de l'ensemble des coûts, honoraires d'avocat normaux et autres frais encourus par la partie gagnante dans le cadre du contentieux.

**(h) Représentant agréé.** La personne qui installe ou utilise le(s) Logiciel(s) pour le compte du Titulaire représente et déclare être légalement autorisée à faire respecter les termes du présent contrat par le Titulaire.

**(i) Redressement par voie d'injonction.** Le Titulaire accepte que le Concédant peut subir des préjudices irréparables du fait d'un non-respect des sections 2, 4, 6, 10, 15 ou 17 du présent contrat et que dans ce cas les compensations financières seraient considérables et inadaptées au dédommagement du Concédant. En conséquence, le Concédant pourra demander et obtenir, en plus des

dédommagements financiers légalement ou équitablement recouvrables, un redressement équitable ou par voie d'injonction tel que nécessaire pour limiter toute violation nouvelle, menacée ou persistante par le Titulaire sans établir la preuve des dommages véritablement encourus par le Concédant et sans verser de cautionnement.

# Table des matières


**Installation 1**

Important – Facilitation d'une installation rapide et facile du produit ! ....1-1
Spécifications matérielles....1-4
Assistance technique ....1-4
Planification de l'installation ....1-4
Mise à niveau d'une version actuellement installée du logiciel.... 1-11
Lancement du processus d'installation .... 1-16
Installation des applications préalablement requises. .... 1-17
Installation de base de donnée.... 1-19
Installation des applications SKF @ptitude Analyst.... 1-22
Étape suivante .... 1-28

**Outil de configuration @ptitude Analyst de SKF 2**

Options de configuration de la base de données ..2-1
Type de base de données....2-3
Modification de la base de données....2-8
Mise à jour de la base de données.... 2-10
Exécuter le script SQL .... 2-12
Outil de configuration @ptitude Analyst de SKF 2-12
Configuration générale.... 2-12
Connexion du HMI @ptitude de SKF .... 2-13
Service de transaction @ptitude de SKF.... 2-14
Récupération d'@ptitude Monitor de SKF.... 2-16
SKF @ptitude Thin Client Transfer.... 2-17
Gestionnaire de clés de licence d'@ptitude Analyst de SKF .... 2-18
Service IMx @ptitude de SKF .... 2-19
Service Microlog de SKF @ptitude.... 2-22
Service WMx @ptitude de SKF.... 2-25
Paramètres SMTP .... 2-28

**Installation de SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer 3**

**Entretien de l'installation 4**

Suppression de votre installation ..... 4-1

**Gestionnaire de clés de licence d'@ptitude Analyst de SKF A**

Présentation générale ..... A-1

**Diagramme de connexion du système SKF @ptitude Analyst B**

# 1
# Installation

## Important – Facilitation d'une installation rapide et facile du produit !

Les informations de cette section visent à mieux vous orienter afin de garantir l'installation la plus facile possible.

### Procédures variées pour premières installations, mises à niveau d'application et versions de maintenance de produit

Veuillez noter qu'il existe divers types d'installations de logiciel, par exemple, des installations initiales, des mises à niveau de produit, des versions de maintenance de produit. *La matrice d'installation et de mise à niveau de SKF @ptitude Analyst Installation and Upgrade Matrix* ci-dessous présente une vue d'ensemble des étapes d'installation spécifiques nécessaires selon la situation. Examinez cette matrice et procédez de la façon décrite pour votre type d'installation.

| **Matrice d'installation et de mise à niveau de SKF @ptitude Analyst** | **Installation initiale** | **Mise à niveau d'application** (à savoir de v6.0 à v7.0) | **Version de maintenance** (installée à partir d'un fichier téléchargé) |
|---|---|---|---|
| Désinstaller l'application (mais pas les bases de données) (décrit dans le **chapitre 5, Maintenance d'installation / Suppression de votre installation)** | | X | |
| Exécuter les conditions préalables requises (décrit dans le **chapitre 1, Installation / Installation des applications préalables requises**) | X | X | |
| Installer le gestionnaire de bases de données (décrit dans le **chapitre 1, Installation / Installation de base de données**) | X | | |
| Installer l'application (décrit dans le **chapitre 1, Installation / Installation des applications de SKF @ptitude Analyst**) | X | X | **X** - exécuter le fichier téléchargé |
| À partir de l'outil de configuration – Acquérir la base de données de démonstration, spécifier le type de base de données et connecter la base de données à @ptitude Analyst (décrit dans le **chapitre 2, Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst / Options de configuration de base de données / Type de base de données**) | X | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| À partir de l'outil de configuration, mettre à jour la base de données (décrit dans le **chapitre 2, Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst / Options de configuration de base de données / Mise à jour de base de données**) | X | X | X |

## Remarque relative aux CD d'installation

Dans l'emballage de SKF @ptitude Monitoring Suite, vous trouverez un coffret contenant un ou plusieurs CD / DVD selon le produit que vous avez acheté. Ce manuel d'installation documente la procédure d'installation du DVD SKF @ptitude Analyst, qui installe le logiciel SKF @ptitude Analyst de SKF qui prend en charge les dispositifs d'acquisition de données SKF Microlog Analyzer, Microlog Inspector, MARLIN, IMx, TMU, CMU, LMU, MIM, WMx, IMx et DMx. Au cours de l'installation, des clés de licence sont utilisées pour activer les parties de l'application correspondant à votre achat.

Les utilisateurs finaux peuvent obtenir des clés de licence d'une ou plusieurs applications complémentaires qui étendent les fonctions de SKF @ptitude Analyst. Les applications complémentaires sont installées automatiquement au cours de la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst et activées par des clés de licence :

- HMI (SKF @ptitude Analyst Human Machine Interface)
- Tendance huile
- Notifications d'opération
- Sécurité TI
- Authentification NT

Des applications supplémentaires sont disponibles en tant qu'installations séparées pouvant être démarrées une fois la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst achevée. Parmi ces points, citons :

- SKF @ptitude Decision Support
- SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer
- Gestionnaire DMx

Le DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst contient un menu avec des liens pour installer l'application complémentaire Thin Client Transfer, @ptitude Decision Support et DMx Manager.

Reportez-vous au titre Par quoi commencer, plus loin dans cette section, pour obtenir une aide quant à l'ordre d'installation.

## Remarque à propos des manuels d'utilisation

Les manuels d'utilisateur du produit sont disponibles au format Adobe Acrobat .pdf. Ces manuels d'utilisateur en version .pdf sont automatiquement installés avec le logiciel et sont accessibles à partir du menu Démarrage de Windows. Avant de procéder à l'installation, les manuels peuvent être visualisés sur le DVD d'installation en sélectionnant les liens Afficher les manuels d'installation ou Afficher les manuels d'utilisation du menu d'installation.

À noter que la version 7.0 ou plus récente d'Adobe Reader est requise et doit être installée pour afficher et imprimer les manuels en version .pdf. Téléchargez Adobe Reader depuis le Site Internet d'Adobe.

## Remarque relative aux clés de licence

Les clés de licence se trouvent sur la lettre Clé de licence à l'intérieur du coffret de CD.

Les clés de licence permettent l'activation du(des) produit(s) acheté(s). Au cours de l'installation, vous serez invité à saisir ces clés. Gardez-les à portée de main avant de démarrer l'installation.

## Par quoi commencer

Servez-vous de la liste de contrôle suivante pour installer SKF @ptitude Analyst et les applications complémentaires :

- ❑ Recherchez le DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst.
- ❑ Vérifiez que vous avez les clés de licence à portée de main.
- ❑ Consultez la section Planification de l'installation de ce manuel pour lire des instructions et des conseils importants de pré-installation. Au cours de cette étape, il vous faudra installer d'importants programmes prérequis ainsi qu'un gestionnaire de base de données pris en charge. Il vous faudra redémarrer votre ordinateur avant de poursuivre l'installation.
- ❑ Installez SKF @ptitude Analyst, en saisissant les clés de licence appropriées au cours de la procédure d'installation.
  - ➢ La documentation d'installation est fournies à la fois sous forme de fichier .pdf imprimable et de fichier d'aide. Le fichier d'aide contient des hyperliens qui faciliteront le processus d'installation. C'est la raison pour laquelle vous devez envisager d'utiliser l'aide en ligne au cours de la procédure d'installation. Toutefois, le fichier d'aide fournit des informations détaillées à propos des scripts individuels uniquement, et pas pour les étapes de l'exécution automatique (par ex. les programmes requis). C'est pourquoi nous vous recommandons d'imprimer le fichier .pdf.
- ❑ Reportez-vous au chapitre Étape suivante une fois SKF @ptitude Analyst installé afin de savoir comment poursuivre.
- ❑ Veuillez prendre un moment pour enregistrer votre produit à l'adresse www.skf.com/cm/register pour bénéficier d'avantages exclusifs et réservés à nos clients inscrits, notamment pour recevoir une assistance technique, suivre votre justificatif de propriété et rester informé des mises à niveau et des offres spéciales. (Pour plus de détails sur ces avantages, visitez notre site Web.)
- ❑ Imprimez et lisez les manuels d'utilisation de SKF @ptitude Analyst appropriés pour des instructions de démarrage (tous les manuels d'utilisation se trouvent dans l'option **SKF @ptitude Monitoring Suite** / Manuels du menu Démarrer de Windows une fois l'installation terminée).

## Spécifications matérielles

Pour bénéficier de performances maximales de SKF @ptitude Analyst, cliquez sur le lien ci-dessous afin d'accéder à la fiche technique de *SKF @ptitude Analyst* et consultez la section Spécifications matérielles afin d'obtenir des informations détaillées à propos des spécifications matérielles requises.

- la version 7.0 ou ultérieure d'Adobe Reader est requise et doit être installée pour pouvoir afficher et imprimer la fiche technique au format PDF. Téléchargez Adobe Reader depuis le Site Internet d'Adobe.
- il est nécessaire de bénéficier d'un accès à Internet pour pouvoir ouvrir la fiche technique.

- Cliquez ici pour ouvrir le SKF @ ptitude Analyst la feuille de données .PDF.

## Assistance technique

Si vous souhaitez obtenir une assistance technique pour l'installation, contactez le Service d'assistance technique de SKF USA Inc.:

5271 Viewridge Court
San Diego, CA 92123 États-Unis
Téléphone : (800) 523-7514
TÉLÉCOPIE : (858) 496-3534

COURRIER ÉLECTRONIQUE :

TSG-Americas@skf.com (Amérique du Nord et Amérique du Sud)
TSG-EMEA@skf.com (Europe, Moyen-Orient et Afrique)

Ou contactez le Service d'assistance technique sur notre site Web, à l'adresse www.skf.com/cm.

## Planification de l'installation

Avant d'installer SKF @ptitude Analyst, prenez un moment pour procéder aux étapes d'installation requises.

### Considérations relatives aux bases de données

Avant de pouvoir installer SKF @ptitude Analyst, il vous faut installer une base de données prise en charge. L'application prend en charge :

- base de données Oracle version 11g Express et Standard, et 11g Standard.
- Microsoft SQL Server 2008 et 2008 R2 Standard Edition ou Express Edition.

Si l'un de ces gestionnaires de base de données existe déjà sur votre réseau, le processus d'installation se connecte à la base de données existante.

- Consultez votre administrateur de base de données ou votre personnel informatique pour obtenir les informations de connexion.

**Si vous connectez à une base de données Oracle existante, vous devez connaître le nom de l'instance, le mot de passe SYS, et le mot de passe SYSTEM.**

**Pour vous connecter à une base de données Microsoft SQL Server 2008 existante, le Nom d'instance de la base de données SQL et le mot de passe SA sont requis.**

- Si vous installez un client sans mettre à jour la base de données hôte, vous n'avez besoin que du nom d'instance de la base de données.
- Reportez-vous à la section Mise à niveau d'une version actuellement installée du logiciel pour plus d'informations sur les options de mise à niveau de la base de données.
- Le programme d'installation vérifie l'existence d'une éventuelle base de données SKF. S'il n'en trouve aucune, il installe une base de données de démonstration.

- Si un gestionnaire de base de données pris en charge n'est pas déjà installé, cliquez sur l'option **Gestionnaire de base de données** dans le menu Installer les applications ou Consulter les manuels et choisissez d'installer soit **Oracle 11g Express**, soit **SQL Server 2008** Express avant d'installer l'application SKF @ptitude Analyst.

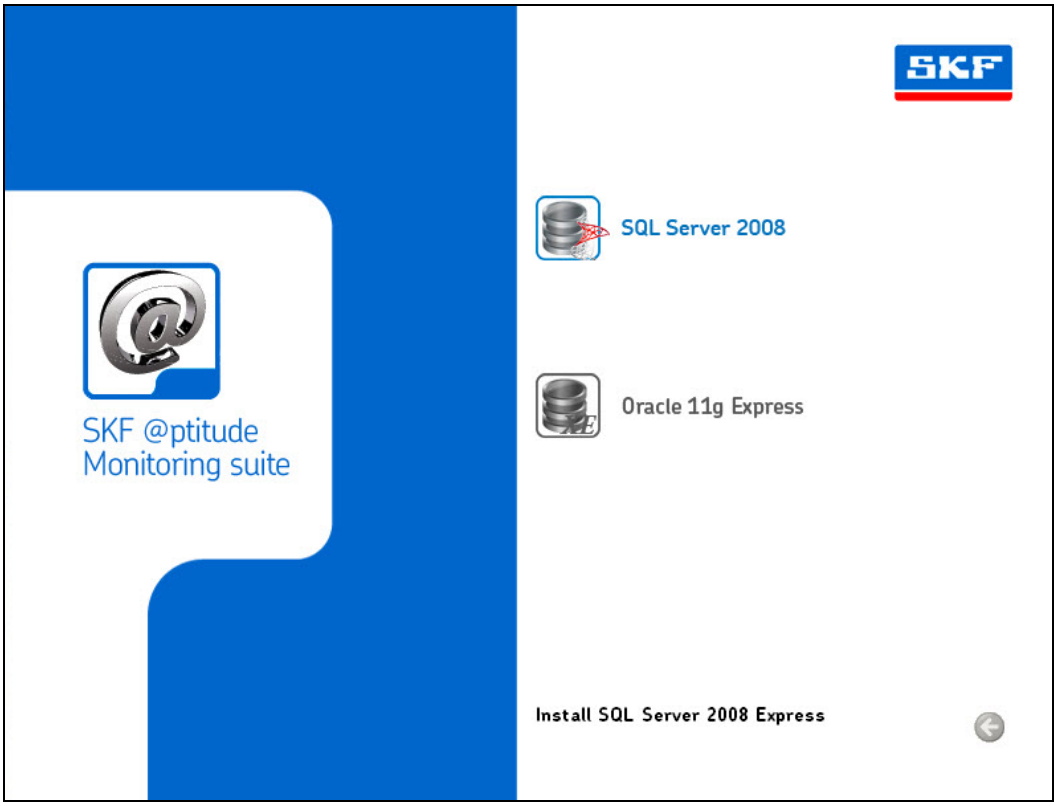



Figure 1.
Les options d'installation du gestionnaire de base de données.

- Un exemplaire des gestionnaires de base de données **Oracle 11g Express** (32 bits) et de MS SQL Server Express **2008**-R2 (32 bites) est fourni sur le DVD de SKF @ptitude Analyst.
- Si votre système est doté d'un système d'exploitation Windows 7 (32 ou 64 bits) et que vous souhaitez installer Oracle, vous devez vous procurer Oracle 11g R2 (32 bits) et l'installer. Oracle 11g Express est fourni sur le DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst mais ne peut pas être installé sur les ordinateurs fonctionnant avec un système d'exploitation Windows 7.

***Important***
***Oracle 11g Express offre jusqu'à 11 Go de capacité de stockage de base de données et une limite d'une instance nommée. SQL Server 2008 Express offre quant à lui 10 Go de capacité de stockage de base de données et une limite d'une instance nommée. Si vous avez besoin de davantage de capacité de stockage, ou de plus d'une instance nommée, vous devez mettre à niveau la base de données vers une version de production en contactant Oracle ou Microsoft. Votre administrateur de base de données doit installer la base de données avant d'exécuter l'installation de SKF @ptitude Analyst. Seul Oracle 32-bits est pris en charge lorsque le logiciel SKF @ptitude Analyst et ses utilitaires sont installés sur le même ordinateur.***

***Important***
***Lors de l'installation du gestionnaire de base de données de Microsoft SQL Server 2008, assurez-vous de configurer l'authentification Mode mixte.***

## Considérations relatives au réseau

Il existe deux procédures d'installation :

- **Installation multiutilisateur : offre des fonctions multiutilisateur.** La base de données est installée sur un ordinateur serveur. Les applications qui interagissent avec les données sont installées sur des ordinateurs clients supplémentaires et accèdent aux données sur le réseau.
- **Installation mono-utilisateur : installe la base de données et les applications sur un même ordinateur.** L'accès à l'ensemble des données s'effectue localement.

Si vous effectuez une installation mono-utilisateur, vous devez uniquement vous assurer que votre ordinateur satisfait aux spécifications minimales du système.

Si vous effectuez une installation multiutilisateurs, vous devez choisir un ordinateur pour héberger et servir les données. Lorsque vous sélectionnez l'ordinateur de la base de données, n'oubliez pas que :

- L'ordinateur sur lequel se trouvent les données doit disposer de l'espace disque suffisant pour les fichiers d'installation d'origine et pour les données qui s'y ajouteront. Au moins 10 giga-octets d'espace disque disponible sont recommandés.
- L'ordinateur hébergeant les données doit être accessible à tous les ordinateurs devant utiliser les applications sur votre réseau.
- L'ordinateur hébergeant les données doit être en marche lorsque d'autres utilisateurs ont besoin du logiciel.

Lorsque vous avez décidé de l'emplacement où vous installerez le serveur de la base de données, vous pouvez effectuer l'installation du client sur n'importe quel ordinateur devant accéder aux données. Les ordinateurs clients nécessitent :

***Important***
***Le client de base de données Oracle 32-bit doit être installé et configuré sur le poste de travail du client local avant d'installer SKF @ptitude Analyst. Pour toute assistance, consultez votre administrateur de base de données ou le service informatique.***

## Considérations relatives au service de serveur de transaction

Si vous effectuez une installation multiutilisateur, outre l'hôte de la base de données, vous devez également sélectionner un ordinateur pour héberger le serveur de service de transaction de SKF @ptitude. Le serveur de transactions se comporte comme une couche de communication entre les applications et la base de données, pour faciliter l'accès à la base de données et accélérer le traitement dans un environnement WAN. Le serveur de transactions peut être installé sur l'ordinateur serveur de la base de données ou sur l'un des ordinateurs clients (sur le même réseau local que le serveur de la base de données). Au cours de la procédure

d'installation, vous devez soit configurer le serveur de transactions localement, soit saisir le nom ou l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel se trouve un serveur de transactions déjà configuré.

Lors de la sélection d'un hôte de Serveur de transaction, faites attention aux aspects suivants :

- Si vous travaillez dans un environnement WAN, l'hôte du serveur de transactions doit se trouver sur le même réseau local que l'hôte de la base de données.
- L'ordinateur sur lequel le Serveur de transactions est installé doit être accessible sur le réseau par tous les ordinateurs qui utiliseront les applications. Notez les informations de connexion (nom ou adresse IP de l'ordinateur et numéro de port TCP) de l'hôte du serveur de transactions car elles sont nécessaire lors de la configuration des clients de ce serveur.
- L'ordinateur hébergeant le Serveur de transaction devant toujours en marche, il est recommandé de l'installer soit sur un ordinateur de catégorie serveur qui peut agir soit comme le serveur de la base de données, soit se trouver sur le même réseau local que le serveur de la base de données.
- Le serveur de transaction utilise un port TCP défini au cours de l'installation (celui-ci est 8088 par défaut). Assurez-vous que le logiciel pare-feu installé sur l'ordinateur hôte autorise ce port.

***Important***
***Seul Oracle 32 bits est pris en charge lorsque le logiciel SKF @ptitude Analyst et ses utilitaires sont installés sur le même ordinateur.***

## Compatibilité avec les systèmes d'exploitation Windows

### Problèmes associés à Windows Vista

Windows Vista n'est plus pris en charge par les logiciels SKF.

### Contrôle de compte utilisateur de Windows 7 et compatibilité avec Windows 7 64 bits

Certains des modules et applications SKF @ptitude Analyst, ainsi que certains appareils d'acquisition de données SKF qui communiquent avec @ptitude Analyst, sont soumis à des restrictions vis-à-vis du contrôle de compte utilisateur de Windows 7 et/ou de Windows 7 64 bits. Ces restrictions sont présentées dans les deux tableaux suivants.

Remarque [1] - Modules fondamentaux = SKF @ptitude Inspector [CMSW 7200], SKF @ptitude Analyst for Microlog Analyzer [CMSW 7300] et SKF @ptitude Analyst [CMSW 7400].

Remarque [2] - Modules = Trend Oil [CMSW 7308] et Work Notification [CMSW 7302].

Remarque [3] - le niveau de contrôle de compte d'utilisateur doit être réglé sur « Bas ».

Remarque [4] - Assistance prévue pour la prochaine version.

Remarque [5] – Si vous utilisez Oracle pour votre base de données, Oracle 32-bit ou Oracle 32-bit Client sont requis pour installer ces utilitaires sur le même serveur ou PC client.

Remarque [6] – Téléchargez le pilote 64 bits sur la page de téléchargement de la série SKF Microlog Analyzer. Les pilotes sont également disponibles sur le DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst dans le dossier Outils/AX.

| Application / Utilitaire | Win 7 32 bits | Win 7 64 bits |
|---|---|---|
| **SKF @ptitude Analyst 2012 (Modules fondamentaux1 et Modules[2])**<br>Comprend les utilitaires suivants :<br>Service de transaction[5]<br>Service IMx[5]<br>Service WMx[5]<br>Service Microlog[5]<br>Gestionnaire de clé de licence (nécessite un niveau d'administrateur SE)<br>Outil de configuration (nécessite un niveau d'administrateur SE)<br>Programme de configuration sérielle IMx<br>SKF @ptitude Analyst Monitor[5]<br>Programmes d'installation pour toutes les applications (nécessite un niveau d'administrateur SE) | Oui | Oui |
| **Applications de soutien** | | |
| SKF@ptitude Decision Support version 3.0 [CMSW 7450] (modules + utilitaires) | Oui | Oui |
| SKF @ptitude Analyst HMI version 1.x [CMSW 7203] | Non | Non |
| SKF Machine Analyst Remote Access version 1.x [CMSW 5830] | Oui | Oui |
| SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer 2010 [CMSW 7320 et 7321] | Oui | Oui |
| **Interfaces et autres** | | |
| Interface SAP 4.7 et 7.1 pour SKF @ptitude Decision Support et les modules fondamentaux 1 | Oui | Oui |
| SKF @ptitude Analyst OPC client version x.x [CMSW 7473] | Yes[3] | No[4] |
| SKF @ptitude Software Developers Kit version x.x (@SDK) | Oui | Oui |
| SoundByte | Yes[3] | Oui |
| Conversion PRISM[4] | Yes[3] | Non |
| Ivy, CMU Configurator | Yes[3] | Non |
| Gestionnaire DMx | Yes[3] | Non |

| Appareils d'acquisition de données (DAD) | Version minimale des microprogrammes | Win 7 64 bits | Commentaire |
|---|---|---|---|
| SKF Multilog DMx | 7.2 | Non | |
| SKF Multilog IMx | 0.966 | Oui | Types d'unités –S, -M, -T, -P |
| SKF Multilog WMx | 1.1.1.18 | Oui | |
| SKF Microlog Analyzer GX [CMXA 70] | 2.0.2 | Oui | |
| SKF Microlog Analyzer GX [CMXA 75] | 3.0.6 | Yes[6] | Nécessite un pilote 64 bits |
| SKF Microlog Analyzer AX [CMXA 80] | 3.0.6 | Yes[6] | Nécessite un pilote 64 bits |
| SKF Microlog Analyzer IS [CMXA 51-IS] | 1.0.3 | Yes[6] | Nécessite un câble USB / série tiers et un pilote 64 bits |
| SKF Microlog Analyzer CMVA 65 | 3.81 | Yes[6] | Nécessite un câble USB / série tiers et un pilote 64 bits |
| SKF Microlog Inspector [CMDM 6600] | 1 | Oui | |
| SKF Microlog Inspector [CMDM 6700] | 1 | Oui | |
| SKF MARLIN [CMDM 5460] | 4.23 | Oui | Fonctionne sous Windows Mobile 2005 |
| SKF MARLIN [CMDM 6200] | 4.5 | Oui | |
| SKF MARLIN [CMDM 6400] | 4.5 | Oui | |
| SKF MARLIN [CMDM 6500] | 4.5 | Oui | |
| **Les systèmes en ligne hérités** | | | |
| SKF Multilog W/VT | | Non | |
| SKF Multilog LMU | | Non | |
| SKF Multilog CMU et TMU | 5.2.0.1 | Non | Utilisation sous Windows XP ou Windows 7 32 bits3 recommandée |

## Ordre d'installation

Respectez l'ordre suivant lorsque vous effectuez une installation sur plusieurs ordinateurs :

1. Effectuez l'installation sur l'ordinateur serveur de la base de données en installant la base de données appropriée ou en vous connectant à celle-ci.
2. Effectuez l'installation sur l'ordinateur qui servira de Serveur de transaction ;
3. Effectuez les installations de client restantes, en établissant une connexion avec le serveur de base de données et l'hôte du Serveur de transaction.
   - ➢ Installez les applications supplémentaires (par exemple SKF @ptitude Decision Support, DMx Manager, etc.) sur chaque ordinateur après l'installation du logiciel SKF @ptitude Analyst.

## Mise à niveau d'une version actuellement installée du logiciel

- Ces informations s'appliquent aux versions SKF @ptitude Analyst, @ptitude Inspector, Machine Suite, Machine Analyst, Machine Inspector et Machine Observer.

***Important***
***Vérifiez que vous disposez d'une sauvegarde complète avant d'effectuer la mise à niveau.***

Si vous mettez à jour une version antérieure du logiciel, il existe deux options concernant vos données existantes :

1. Vous pouvez laisser l'ancienne version de votre gestionnaire de base de données installée et mettre simplement à jour la structure de la base de données pour une compatibilité avec la nouvelle version du logiciel.

   Si vous avez choisi de continuer d'utiliser la version plus ancienne du gestionnaire de base de données, la mise à niveau de la base de données sera effectuée avec l'outil de configuration de SKF @ptitude Analyst.

2. Si vous souhaitez mettre à niveau votre gestionnaire de base de données, vous pouvez installer une nouvelle version du gestionnaire de base de données et migrer les anciennes données. Pour des raisons pratiques, le DVD d'installation comprend les dernières versions des éditions Express des Gestionnaires de base de données Oracle et SQL de Microsoft. Sélectionnez l'option du Gestionnaire de la base de données sur la page principale pour installer une base de données de prise en charge.

   Si vous choisissez d'installer une nouvelle version du gestionnaire de base de données, la nouvelle base de données doit être installée et configurée avant d'effectuer l'installation de SKF @ptitude Analyst. Consultez votre administrateur de base de données ou votre personnel informatique pour effectuer la mise à niveau de la base de données et définir un plan de migration des données.

   La procédure de migration des données existantes varie en fonction du type de base de données sélectionné.

***AVERTISSEMENT***
***Oracle 11g Express offre jusqu'à 4 Go de capacité de stockage de base de données et SQL Server 2008-R2 offre jusqu'à 10 Go de capacité de stockage de base de données. Si vous souhaitez mettre à niveau votre gestionnaire de base de données mais que votre base de données existante dépasse 4 Go / 10 Go ou risque de devenir plus volumineuse avec le temps, n'installez pas l'édition express du gestionnaire de base de données. (Pour déterminer la taille de votre base de données Oracle actuelle, ajoutez les tailles de tous les fichiers .dbf associés au nom de votre base de données.) Achetez plutôt un gestionnaire de base de données mis à niveau auprès d'Oracle ou de Microsoft.***

## Migration vers Oracle 11g ou 11g XE

Suivez les étapes suivantes pour migrer les versions antérieures vers Oracle 11g ou 11g XE.

1. Avant l'exécution de l'installation de SKF @ptitude Analyst, ouvrez l'ancienne version du Gestionnaire de base de données Oracle et créez une corbeille pour votre base de données Oracle. (Pour plus d'instructions, consultez les manuels de l'utilisateur de la base de données Oracle.)
2. Pour installer Oracle 11g XE, exécutez l'installation d'Oracle 11g XE sur la page Gestionnaire de base de données sur le DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst.

   Ou

   Commandez Oracle 11g / 11g chez Oracle et travaillez avec votre administrateur de base de données pour installer le nouveau gestionnaire de base de données.
3. Configurez la nouvelle instance de base de données avec les espaces disque requis. Utilisez le script skfuserts.sql fourni pour identifier les sous-étapes requises pour cette étape. Travaillez avec l'administrateur de votre base de données pour accomplir cette étape.
4. Accédez au Gestionnaire de base de données Oracle nouvellement installé et importez la corbeille crée à l'étape 1.
5. Exécutez l'installation de SKF @ptitude Analyst et connectez-vous à la base de données existante. La structure de la base de données importée sera mise à jour vers la version actuelle.

## Migration vers SQL Server 2008 Standard Edition ou Express Edition depuis Oracle (recommandé)

Suivez les étapes suivantes pour migrer les données de la version précédente vers Microsoft SQL Server 2008 Express Edition ou Standard Edition depuis une base de données Oracle.

1. Avant d'installer SKF @ptitude Analyst, ouvrez votre application logicielle SKF (Machine Suite, Machine Analyst, Machine Observer ou Machine Inspector) et sélectionnez l'option Exporter les données d'Analyst du menu Fichier.

   Utilisez l'assistant Exporter les données d'Analyst pour créer un fichier .MAB contenant vos données Analyst.

***AVERTISSEMENT !***
***Cette option n'exporte que les données de configuration et d'historique de la hiérarchie. Les paramètres de rapport, les filtres et les préférences utilisateur devront être recréés dans la nouvelle installation.***

***AVERTISSEMENT !***
***Vous devez exporter vos données de la version précédente du logiciel avant d'exécuter la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst. Bien que les données de la version précédente se trouvent toujours dans votre base de données Oracle (si vous n'avez pas désinstallé Oracle), vous ne pourrez pas accéder à l'ancienne base de données depuis SKF @ptitude Analyst pour effectuer l'exportation après la mise à niveau. (Si ceci se produit, contactez le Support technique de SKF pour obtenir de l'aide.)***

2. Au cours de la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst, sélectionnez l'option d'installer le gestionnaire de base de données **Microsoft SQL 2008 Express**.

   Ou

   Procédez à l'achat de Microsoft SQL Server 2008 Standard Edition et installez le gestionnaire de base de données avec l'assistance de votre administrateur de base de données avant d'exécuter l'installation de SKF @ptitude Analyst. Au cours de la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst, connectez-vous au gestionnaire de base de données qui vient d'être installé.

   - Si vous installez le gestionnaire de base de données Microsoft SQL Server 2008 avant SKF @ptitude Analyst, assurez-vous de sélectionner l'option Authentification en mode mixte pendant l'installation de SQL Server 2008.

3. Utilisez l'outil de configuration de SKF @ptitude Analyst pour joindre la base de données de démonstration fournie (SKFUSER.mdf). Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 2, Outil de configuration de @ptitude Analyst de SKF.
4. Lorsque l'installation est terminée, ouvrez SKF @ptitude Analyst et sélectionnez l'option Importer/Données Machine Analyst du menu Fichier pour importer les données de la version précédente.

## Migration vers SQL Server 2008 Standard Edition ou Express Edition à partir de SQL Server 2005

Suivez les étapes suivantes pour migrer les données de la version précédente vers Microsoft SQL Server 2008 Express Edition ou Standard Edition depuis une base de données Microsoft SQL Server 2005.

- Il est recommandé de fermer toutes les connexions à SKF @ptitude Analyst avant de poursuivre le processus de migration.

1. Avant d'exécuter l'installation de SKF @ptitude Analyst, ouvrez Microsoft SQL Server 2005 SQL Management Studio et connectez-vous avec votre mot de passe SA.
2. Détachez les fichiers de base de données SKFUSER.mdf et .ldf de votre base de données Microsoft SQL Server 2005.

**Pour détacher les fichiers de base de données SKFUSER.mdf / .ldf :**

- Dans SQL Server Management Studio, dans le volet Explorateur d'objets, développez le dossier Bases de données et localisez le dossier **SKFUSER**.
- Cliquez avec le bouton droit sur le dossier **SKFUSER** et sélectionnez Tâches / Détacher. La boîte de dialogue Détacher la base de données s'ouvre.
- Activer la case à cocher Abandonner les connexions et cliquez sur **OK**. Les fichiers .mdf / .ldf seront alors supprimés de votre base de données SQL Server 2005.

3. Quittez SQL Server Management Studio.
4. Désactivez ou désinstallez Microsoft SQL Server 2005.

➢ Un seul service peut être exécuté à la fois. Si vous n'avez plus besoin de Microsoft SQL Server 2005, il est recommandé de le désinstaller. Si vous ne désinstallez pas Microsoft SQL Server 2005, vous devez désactiver le service afin d'exécuter Microsoft SQL Server 2008.

**Pour désactiver les services :**

- Ouvrez la boîte de dialogue Gestion de l'ordinateur sur votre ordinateur (Démarrer / Panneau de configuration / Outils administratifs / Gestion de l'ordinateur) et développez le nœud Services et applications dans le volet de gauche, puis cliquez sur **Services**.
- Dans le volet droit, faites défiler les services SQL Server et cliquez avec le bouton droit sur chaque service, puis cliquez sur Propriétés. La boîte de dialogue Propriétés de service s'affiche.
- Sous l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés de service, désactivez le type de Type de démarrage, puis cliquez sur Stop pour arrêter le service. Cliquez sur **OK**.

5. Installez Microsoft SQL Server 2008 (droits administratifs requis).

➢ Procédez à l'achat de Microsoft SQL Server 2008 Standard Edition et installez le gestionnaire de base de données avec l'assistance de votre administrateur de base de données avant d'exécuter l'installation de SKF @ptitude Analyst. Au cours de la procédure d'installation de SKF @ptitude Analyst, connectez-vous au gestionnaire de base de données qui vient d'être installé.

6. Joignez la base de données SKFUSER à SQL Server 2008.

**Pour joindre la base de données SKFUSER à la base de données SQL Server 2008 :**

- Localisez le fichier .mdf que vous avez détaché de SQL Server 2005. Ces fichiers se trouvent généralement dans le répertoire **C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data.**

- Déplacez le fichier de base de données SKFUSER.mdf dans le dossier Données de SQL Server 2008, ou dans un autre emplacement accessible.
- Ouvrez Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio et connectez-vous avec votre mot de passe SA.
- Dans Management Studio, dans le volet Explorateur d'objets, cliquez avec le bouton droit sur le dossier Bases de données et cliquez sur Joindre. La boîte de dialogue Joindre des bases de données s'affiche.
- Dans la zone **Bases de données à joindre**, cliquez sur **Ajouter**. La boîte de dialogue **Localiser les fichiers de base de données** s'ouvre.
- Naviguez jusqu'au fichier **SKFUSER.mdf** et sélectionnez-le. Cliquez sur **OK**. Dans la boîte de dialogue Joindre des bases de données, les fichiers SKFUSER.mdf / .ldf se trouvent dans la zone des détails de base de données « skf user ».
- Cliquez sur **OK**. Le dossier Base de données du volet Explorateur d'objets se met à jour et affiche la liste de la base de données SKFUSER.

Une fois la base de données jointe, la base de données SQL Server 2008 fera migrer les fichiers système de la base de données SQL Server 2005 SKFUSER vers SQL Server 2008.

7. Recompiler les utilisateurs de la base de données SKFUSER.

**Pour recompiler les utilisateurs de la base de données SKFUSER.**

- Utilisez l'outil de configuration de SKF @ptitude Analyst pour exécuter le script sql suivant :

  **Rebuild_loginname_username_links.sql** (qui se trouve généralement dans le dossier d'installation de server dbassist/scripts-sql)

➢ Pour plus d'informations sur l'exécution de scripts SQL, reportez-vous à la section Exécuter des scripts SQL du chapitre 2, Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst.

- Lorsque vous serez invité à entrer un mot de passe de SQL Server, sélectionnez l'option d'utilisateur Utiliser SA et saisissez votre mot de passe SA.

## Lancement du processus d'installation

Référez-vous à la matrice d'installation /mise à niveau de SKF @ptitude Analyst au début de ce chapitre. Selon votre type d'installation, il est possible ou non que vous soyez tenus de :

- Désinstaller la version actuellement installée de l'application.
- Exécuter les applications **préalablement requises**.
- Installer le **gestionnaire de base de données**.
- Installer les **applications SKF @ptitude**.
- Configurer la base de données installée.
- Mettre à jour la base de données.

Les actions relatives à l'exécution de ces étapes d'installation sont fournies dans le menu Installer les applications ou Consulter les manuels de cette installation (voir la figure suivante).

***Important***
***Si vous mettez à niveau une version antérieure, sauvegardez entièrement votre base de données avant de procéder. Reportez-vous au chapitre Mise à niveau d'une installation de suite de machines existante pour plus de renseignements.***

**Pour lancer le processus d'installation :**

- Vérifiez que votre ordinateur respecte la configuration requise, puis insérez le DVD **Application** dans le lecteur de DVD. Le programme d'installation démarre automatiquement.
  - Si une version précédente du logiciel est déjà installée, vous devez d'abord désinstaller la version précédente via Démarrer / Panneau de configuration / Ajout/suppression de programmes ou Démarrer / Panneau de configuration / Programmes et fonctionnalités dans Windows 7.
  - Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve sur le CD d'installation pour lancer manuellement le programme d'installation.
- Sélectionnez la langue appropriée dans le menu affiché, ou sélectionnez Autre langues pour afficher les options de langue supplémentaires. Le menu Installer les applications ou Consulter les manuels s'ouvre et présente des options d'affichage des manuels ou d'installation des applications.
  - Si vous désirez afficher et/ou imprimer les manuels d'installation ou d'utilisateurs, sélectionnez le lien approprié. Les manuels d'utilisation sont également disponibles dans le menu Démarrer de Windows, après l'installation du produit.
  - La version 7.0 ou ultérieure d'Adobe Reader est requise et doit être installée pour pouvoir afficher et imprimer le manuel d'installation et les manuels de l'utilisateur. Téléchargez Adobe Acrobat Reader depuis le Site Internet d'Adobe.

Figure 2.
Menu Installer les applications ou Consulter les manuels

## Installation des applications préalablement requises.

Les programmes suivants doivent être installés avant d'installer SKF @ptitude Analyst :

**Programme d'installation de Windows**

**.NET Framework (V3.5 et V4.0)**

**Windows PowerShell**

- Si vous n'installez pas ces programmes, vous ne pourrez pas exécuter l'installation de SKF @ptitude Analyst.
- Il est possible que ces programmes soient déjà installés sur votre système.

- Dans le menu Installer les applications ou Consulter les manuels, cliquez sur **Applications préalablement requises**. La page des programmes requis affiche les programmes à installer pour que SKF @ptitude Analyst puisse s'exécuter correctement.

Figure 3.
La page des applications préalablement requises.

- Cliquez sur chaque élément de cette page dans leur ordre d'apparition et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour installer chaque programme. La fin de chaque installation vous ramène à la page des programmes requis.
  - Il se pourra que vous ayez à redémarrer votre ordinateur après avoir exécuté le programme d'installation de Windows et .Net Framework.
  - Si un des programmes requis est déjà installé, un message s'affichera, indiquant que le programme requis en question est déjà installé sur votre système.

Une fois les programmes requis installés, vous pouvez installer un gestionnaire de base de données pris en charge.

- Cliquez sur le bouton de retour pour revenir au menu Installer les applications ou Consulter les manuels.

## Installation de base de donnée

Avant d'installer SKF @ptitude Analyst, utilisez le menu Installer les applications ou Consulter les manuels et l'option **Gestionnaire de base de données** pour installer votre gestionnaire de base de données @ptitude Analyst.

- Dans le menu Installer les applications ou Consulter les manuels, sélectionnez l'option **Gestionnaire de base de données**. L'écran du gestionnaire de base de données s'affiche.

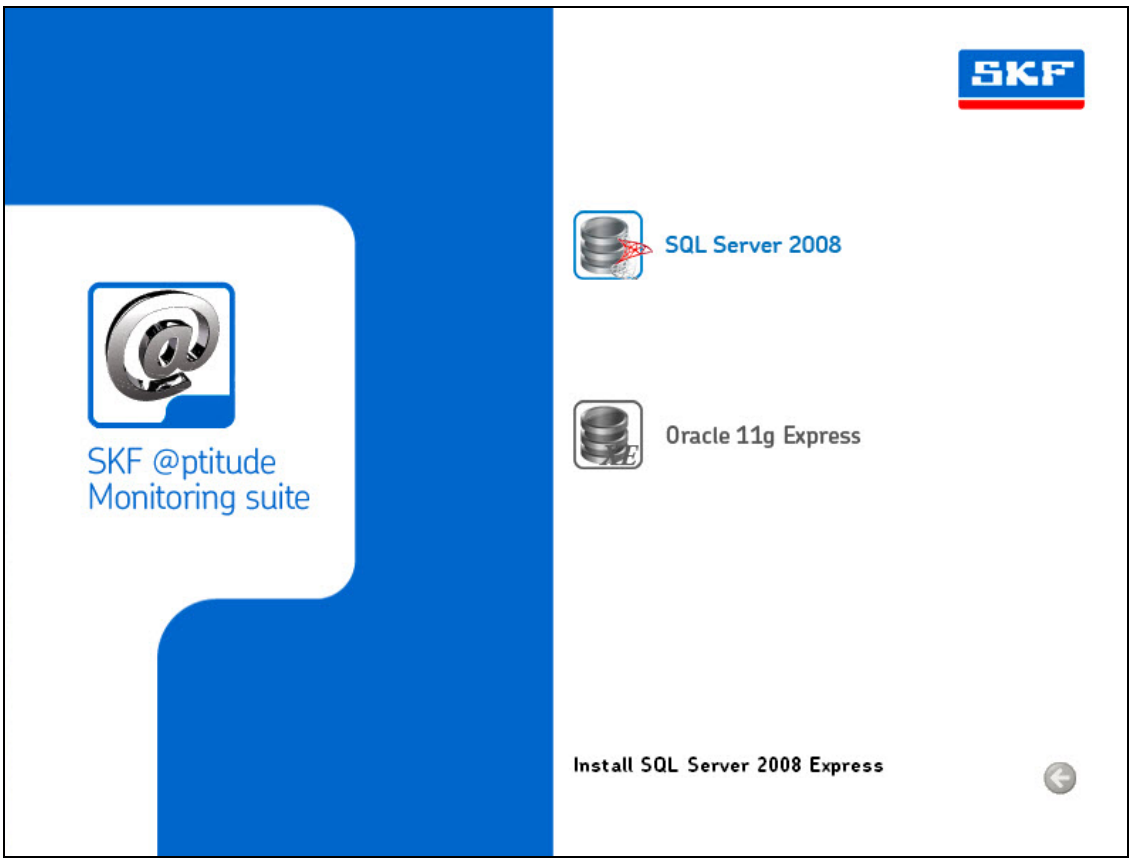



Figure 4.
La page du gestionnaire de base de données.

Les 2 options d'installation du gestionnaire de base de données @ptitude Analyst sont décrites dans leur propre section ci-dessous.

➢ Les procédures d'installation du gestionnaire de base de données qui suivent ne s'appliquent qu'aux « installations initiales standards ». Les installations non standards et les mises à niveau de produits peuvent ou non utiliser les bases de données existantes. Référez-vous à la matrice d'installation /mise à niveau de SKF @ptitude Analyst au début de ce chapitre pour obtenir plus d'informations.

**Installation de SQL Server2008 du DVD @ptitude Analyst**

**Pour installer le gestionnaire de base de données de SQL Server 2008 :**

Pour vous faciliter les choses, cette installation de SQL Server 2008 a été renseignée à l'avance avec les paramètres standards à utiliser avec SKF @ptitude Analyst. Par conséquent, pour les installations standards, vous ne devez changer aucun des paramètres renseignés à l'avance dans les boîtes de dialogue d'installation. Il vous suffit simplement d'appuyer sur **OK, Suivant,** ou **Installer** (le cas échéant) pour chaque boîte de dialogue lors de l'installation. La progression des boîtes de dialogue d'installation est présentée ci-dessous (bien sûr, ceci ne s'applique pas à ceux qui souhaitent personnaliser leur installation de base de données).

Règles de prise en charge de configuration (appuyer sur OK)

Clé de produit (Suivant)

Modalités de licence (Suivant)

Fichiers de configuration de prise en charge (Installer)

Règles de prise en charge de configuration (Suivant)

Rôle de configuration (Suivant)

Sélection des fonctionnalités (Suivant)

Règles d'installation (Suivant)

Configuration des instances (Suivant)

Exigences en matière d'espace sur le disque (Suivant)

Configuration du serveur (Suivant)

Configuration du moteur de base de données (Suivant) (Remarque – Sur cette boîte de dialogue, le mot de passe par défaut pour le « sa » de SQL Server est spécifié comme étant « skf ». Veuillez en prendre note.)

Signalement des erreurs (Suivant)

Règles de configuration d'installation (Suivant)

Prêt pour l'installation (Installer)

Terminé (Fermer) Vous êtes renvoyé(e) à l'écran de sélection du type de gestionnaire de base de données.

- À ce stade, vous devez appuyer sur le bouton **Retourner au menu précédent** et poursuivre avec l'installation des **applications SKF @ptitude**.

**Installation d'Oracle 11g Express du DVD @ptitude Analyst**

- En cas d'installation d'une base de données Oracle version complète, votre administrateur IT /base de données peut contacter le groupe d'assistance technique de SKF pour obtenir une assistance.
- (Utilisateur de Windows 7 64 bits uniquement) Pendant l'installation Oracle 11g Express, ignorez tous les messages d'erreur Oracle en cliquant sur **OK**.

**Pour installer la base de données Oracle 11g Express :**

Pour vous faciliter les choses, cette installation d'Oracle 11g Express a été renseignée à l'avance avec les paramètres standards à utiliser avec SKF @ptitude Analyst. Par conséquent, pour les installations standards, vous ne devez changer aucun des paramètres renseignés à l'avance dans les boîtes de dialogue d'installation. Il vous suffit simplement d'appuyer sur **OK,** Suivant, ou Installer (le cas échéant) pour chaque boîte de dialogue lors de l'installation. La progression des boîtes de dialogue d'installation est présentée ci-dessous (bien sûr, ceci ne s'applique pas à ceux qui souhaitent personnaliser leur installation de base de données).

Boîte de dialogue de bienvenue à l'assistant d'installation (appuyer sur Suivant)

Contrat de licence (appuyez sur Suivant)

Choisir l'emplacement de destination (appuyer sur Suivant)

Spécifier les mots de passe de la base de données (saisir et confirmer le mot de passe du compte de base de données SYS et SYSTÈME et appuyer sur Suivant – prendre note de ce mot de passe pour référence future).

Récapitulatif (appuyer sur Installer)

Fin de l'assistant InstallShield (appuyer sur Terminer) Vous êtes renvoyé(e) à l'écran de sélection du type de gestionnaire de base de données.

- À ce stade, vous devez appuyer sur le bouton Retourner au menu précédent et poursuivre avec l'installation des applications SKF @ptitude.

## Installation des applications SKF @ptitude Analyst

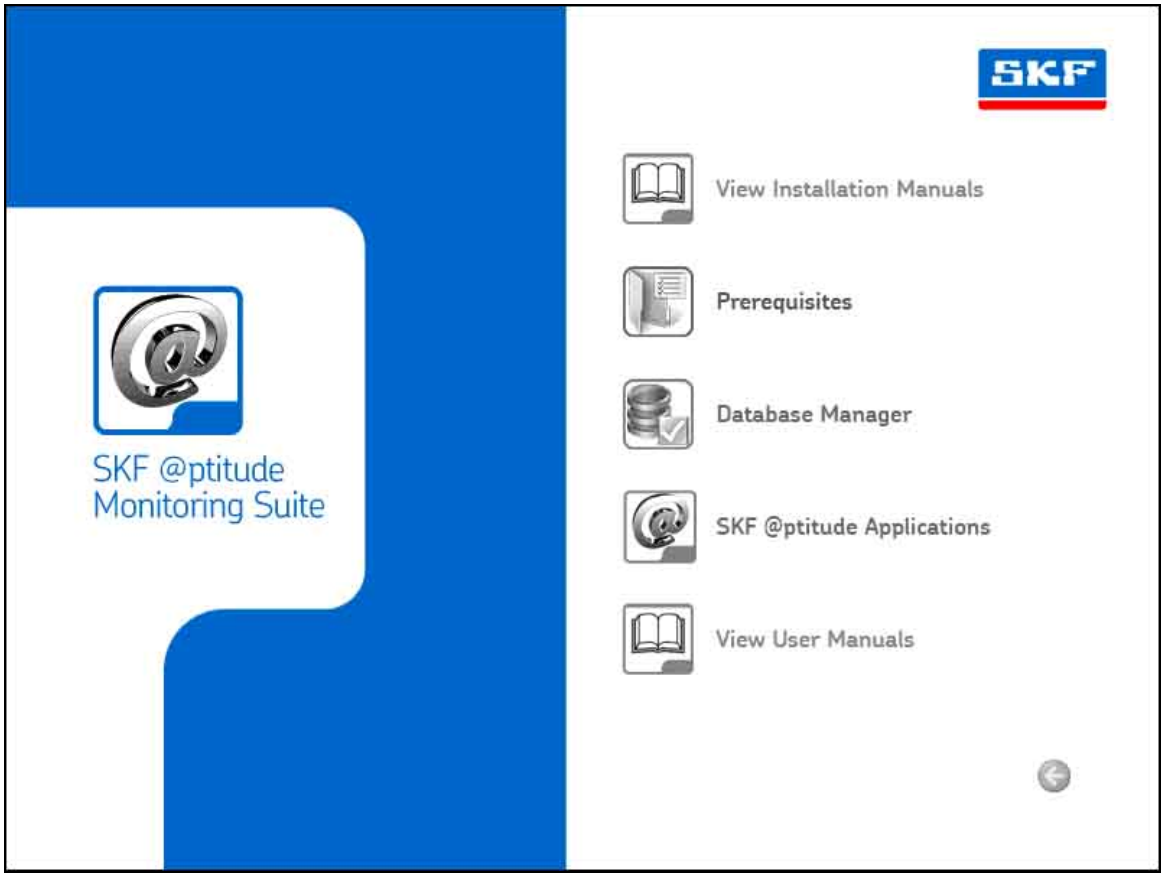



Figure 5.
Menu Installer les applications ou Consulter les manuels

- Dans le menu Installer les applications ou Consulter les manuels, sélectionnez **Applications SKF @ptitude**. The Product Installation Menu launches.

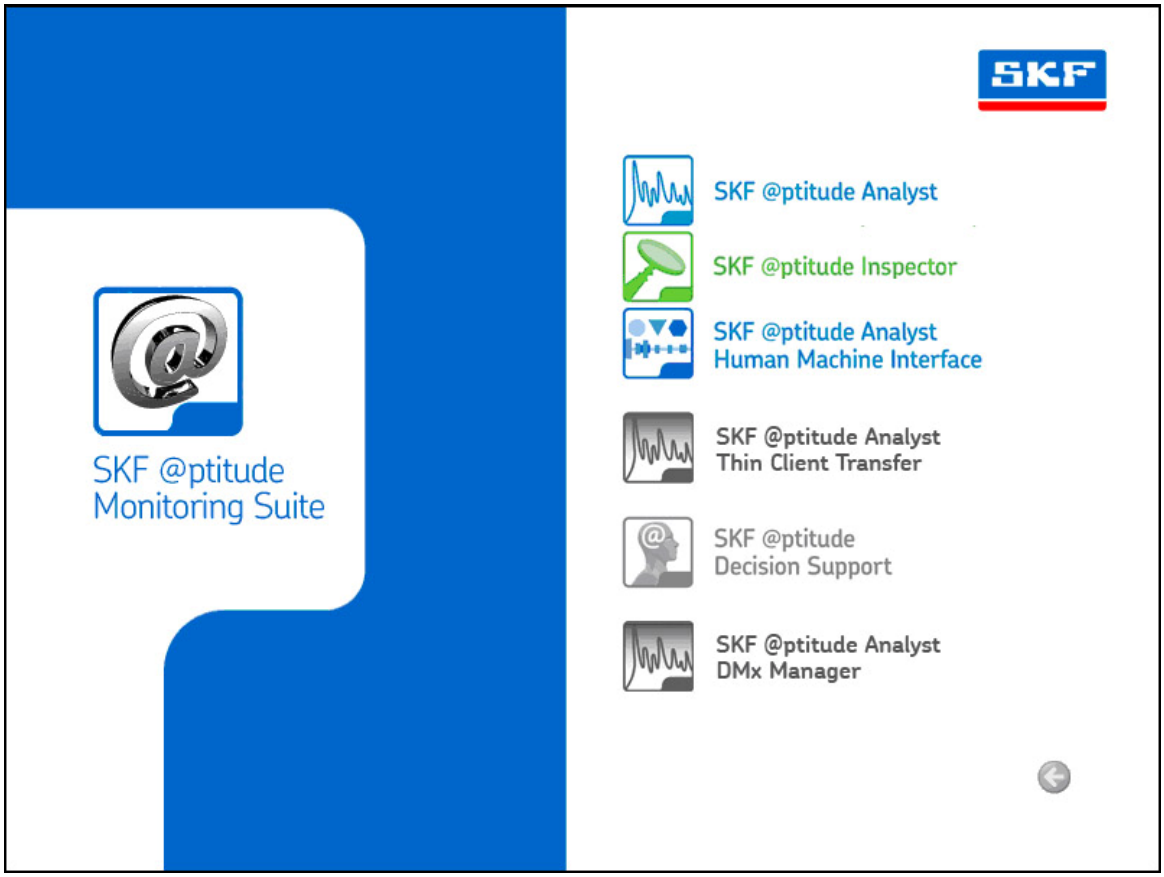



Figure 6.
Le menu d'installation des applications SKF @ptitude.

- Le menu d'installation contient une option permettant d'installer Thin Client Transfer, @ptitude Decision Support et DMx Manager.
- L'installation de @ptitude Decision Support est présentée dans le manuel d'installation SKF @ptitude Decision Support, livré avec le produit.
- L'installation de Thin Client Transfer est présentée dans la section Installation de SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer, plus loin dans ce manuel.
- L'installation de DMx Manager est détaillée dans le manuel Installation de SKF @ptitude Analyst DMx Manager.

## Installation de SKF @ptitude Analyst ou de @ptitude Inspector

SKF offre l'option d'acheter une version de SKF @ptitude Analyst qui prend en charge un périphérique spécifique d'acquisition de données (par exemple, SKF @ptitude Analyst for SKF Microlog Analyzer, SKF @ptitude Analyst for SKF Multilog On-Line Systems TMU, SKF @ptitude Inspector for MARLIN et Microlog Inspector), ou d'acheter le produit complet SKF @ptitude Analyst, qui prend en charge tous les périphériques d'acquisition de données Analyst. Tous ces produits, ainsi que HMI,

Tendance huile, Notifications d'opération, Sécurité IT et les applications de module d'authentification NT, sont installés en suivant la même procédure. (Le produit activé pendant l'installation est déterminé par la clé de licence saisie. Reportez-vous à l'Annexe A, Gestionnaire de clés de licence de @ptitude Analyst pour plus d'informations.

- Dans le menu principal d'installation, sélectionnez SKF @ptitude Analyst / **SKF @ptitude Inspector** / **SKF @ptitude Analyst Human Machine Interface**.

Les fichiers d'installation sont extraits et la page Remarques sur la configuration de l'installation apparaît.

## Page Notes de configuration de l'installation

- Avant d'effectuer l'installation, vérifiez attentivement les informations de cet écran :

  SKF @ptitude Analyst nécessite les versions 3.5 et 4.0 de Microsoft .NET Framework. Si elles ne sont pas encore installées, reportez-vous à la section Planification de l'installation pour plus de renseignements sur l'installation de .Net Framework. Chacune des deux versions doit être installée séparément.

  - Selon votre système d'exploitation, .NET Framework nécessite entre 280 Mo et 610 Mo d'espace disque lorsqu'il est installé.

  Le programme d'installation SKF @ptitude Analyst nécessite l'application d'installation Windows 4,5. S'il n'est pas déjà installé, reportez-vous au chapitre Planification de l'installation pour plus de renseignements sur l'installation du programme d'installation de Windows.

  Si vous installez uniquement un client d'application, veillez à avoir à votre disposition l'emplacement de la base de données hôte et le nom et le mot de passe de connexion.

  Vous devez être un administrateur de l'ordinateur pour continuer l'installation.

  Si vous effectuez une mise à jour d'une ancienne version du logiciel, assurez-vous que vous disposez d'une sauvegarde complète avant de continuer.

  Vous devez posséder la version Adobe Reader 7.0 ou une version plus récente pour pouvoir afficher les manuels d'utilisateur.

- Si vous êtes satisfait de l'ensemble des éléments de la configuration requise, cliquez sur Oui pour poursuivre l'installation. Dans le cas contraire, cliquez sur Non pour annuler l'installation.

Si vous sélectionnez de poursuivre l'installation, le programme d'installation vérifie que tous les composants requis sont installés. En cas d'éléments manquants, un message s'affiche, vous informant que vous devez installer ceux-ci; réessayez ensuite d'installer SKF @ptitude Analyst.

Lorsque tous les composants requis sont installés, l'écran Accueil s'affiche.

- Cliquez sur Suivant pour ouvrir la page Contrat de licence utilisateur final.

## Page Contrat de licence utilisateur final

- Lisez attentivement le contrat de licence. Si vous êtes en désaccord avec les termes de ce contrat de licence, cliquez sur Annuler pour abandonner l'installation. Si les termes de ce contrat vous satisfont, sélectionnez J'accepte les termes de ce Contrat de Licence et cliquez sur Suivant pour ouvrir la page Choisir l'emplacement de destination.

## La page Choisir l'emplacement de destination

L'emplacement de destination par défaut s'affiche.

> ➢ Si Thin Client Transfer est déjà installé sur cet ordinateur, l'emplacement de destination sélectionné précédemment est utilisé automatiquement et cette page ne s'affiche pas.

- Validez l'emplacement proposé par défaut (recommandé) ou utilisez le bouton Parcourir pour sélectionner un nouvel emplacement et cliquez sur le bouton Suivant.

La page Gestionnaire de clés de licence de SKF @ptitude Analyst affiche les informations suivantes concernant le programme du gestionnaire de clés de licence.

## Le gestionnaire de clé de licence (LKM)

- Lisez les informations de cette page et cliquez sur Suivant pour ouvrir le programme Gestionnaire de clés de licence de SKF @ptitude Analyst.

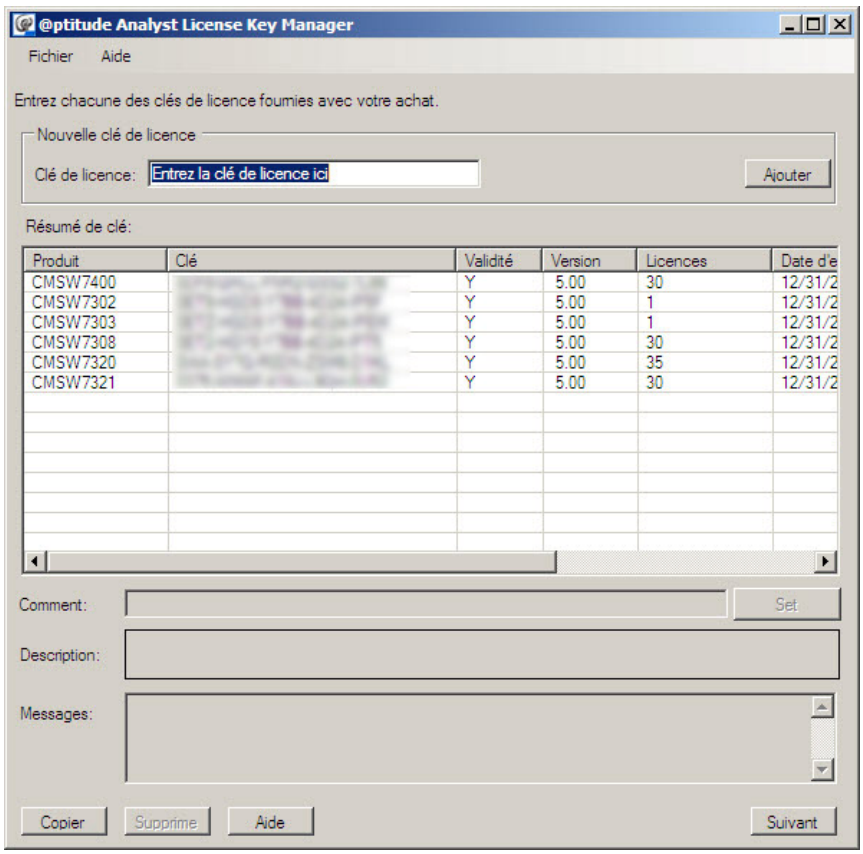



Figure 7.
Programme Gestionnaire de clés de licence de SKF @ptitude Analyst.

- Vous pouvez accéder à ce programme à tout moment après l'inst**All**ation afin de mettre à niveau ou modifier la configuration de votre système, en sélectionnant le menu Démarrer de Windows / Tous les programmes / **SKF @ptitude Monitoring Suite** / Outils d'**Admin**istration / Gestionnaire de clés de licence.
- Reportez-vous à l'Annexe A, Gestionnaire de clés de licence SKF @ptitude Analyst pour obtenir plus d'informations sur la configuration de vos clés de licence, ou cliquez sur le bouton Aide pour accéder au fichier d'aide.

- Lorsque vous êtes satisfait de vos sélections, cliquez sur Suivant pour retourner à l'assistant d'installation.
- Cliquez sur Suivant. La page Lancer la copie de fichiers s'affiche.

## Page Lancer la copie de fichiers

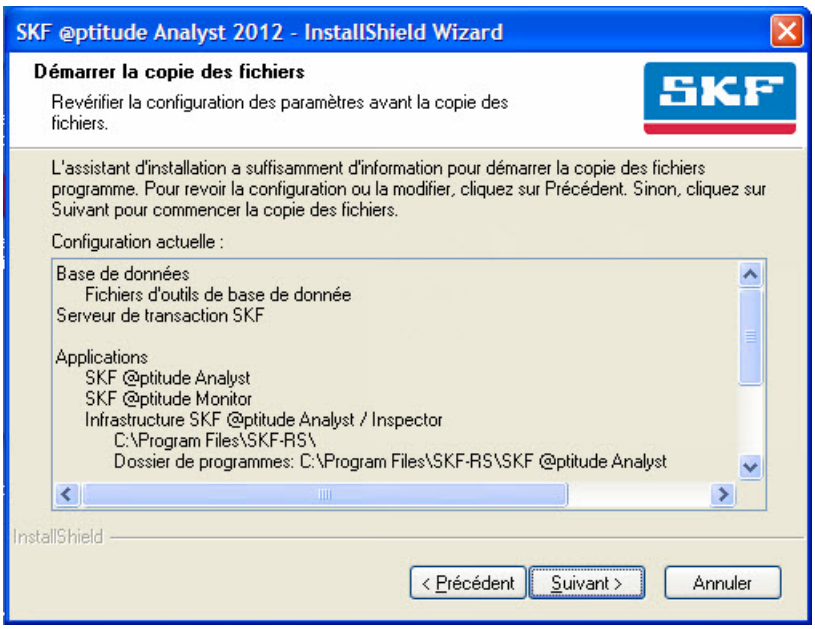



Figure 8.
Page Lancer la copie de fichiers.

The **Start Copying Files** screen displays a summary of the settings to be used to install SKF @ptitude Analyst.

- Review these settings carefully. S'ils sont corrects, cliquez sur le bouton Suivant pour démarrer l'installation de SKF @ptitude Analyst. Si vous avez besoin de les modifier, cliquez sur le bouton Précédent pour revenir au(x) écran(s) précédent(s).

Le programme d'installation continue, en créant le répertoire d'installation défini sur le lecteur spécifié ainsi que des sous-répertoires du répertoire spécifié. Les fichiers programme sont ensuite copiés dans leurs répertoires respectifs. La page État de l'installation affiche sa progression.

Selon vos sélections, des fenêtres supplémentaires peuvent apparaître au fur et à mesure que des paramètres sont configurés. Lorsque l'installation est terminée, l'écran Fin de l'Assistant InstallShield s'affiche.

## Page Fin de l'assistant InstallShield.

La page Fin de l'assistant InstallShield vous permet de consulter le fichier Lisez-moi et de lancer l'outil de configuration de SKF @ptitude Analyst lorsque vous cliquez sur **Terminer**.

Case à cocher **Afficher le fichier Lisez-moi** – Le fichier Lisez-moi contient des informations importantes associées à votre installation.

- Si vous souhaitez ouvrir automatiquement le fichier Lisez-moi lorsque vous cliquez sur **Terminer**, laissez la case à cocher **Afficher le fichier Lisez-moi** activée.

Case à cocher **Lancer l'outil de configuration Analyst** – L'outil de configuration @ptitude Analyst vous permet de configurer une nouvelle base de données @ptitude Analyst ou de mettre à jour une base de données @ptitude Analyst existante. Pour plus d'informations, reportez-vous au **chapitre 2, Outil de configuration de @ptitude Analyst de SKF**.

- Si vous souhaitez lancer automatiquement l'outil de configuration lorsque vous cliquez sur **Terminer**, laissez la case à cocher **Lancer l'outil de configuration Analyst** activée.
- Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant et retourner au menu d'installation principal.

- Cliquez deux fois sur la flèche vers la gauche pour revenir au menu Sélectionner la langue.

- Cliquez sur quitter pour fermer le menu.

Si vous avez sélectionné de lire le fichier Lisez-moi, une fenêtre s'ouvre pour vous permettre de lire et/ou d'imprimer les notes d'installation.

Si vous avez sélectionné de lancer l'outil de configuration, la fenêtre de l'outil de configuration SKF @ptitude Analyst s'affiche.

- Une fois l'installation terminée, vous devez commencer par lancer l'outil de configuration de SKF @ptitude Analyst et ensuite configurer ou mettre à jour votre base de données @ptitude Analyst avant de lancer l'application SKF @ptitude Analyst. Reportez-vous à la section ci-dessous, Étape suivante, pour plus d'informations.
- Reportez-vous à la section Démarrage de SKF @ptitude Analyst du manuel de l'utilisateur SKF @ptitude Analyst Introduction et fonctions globales pour connaître les instructions et les détails de la connexion initiale. Pour accéder à ce manuel, sélectionnez Fichiers Programme / **SKF @ptitude Monitoring Suite** / options Manuels dans le menu Démarrage de Windows.

## Étape suivante

Après avoir installé SKF @ptitude Analyst, l'étape suivante dépend du besoin éventuel d'installer des applications supplémentaires et des dispositifs à utiliser (référez-vous à la matrice d'installation et de mise à niveau de SKF @ptitude au début de ce chapitre). Suivez les étapes ci-dessous :

- (Requis pour tous les utilisateurs) Lancez l'outil de configuration SKF @ptitude Analyst, automatiquement installé au cours de l'installation de SKF @ptitude Analyst afin de configurer votre base de données de manière à ce que SKF @ptitude Analyst puisse fonctionner. En cas d'exécution d'un système IMx et / ou Microlog, ce sera à cet endroit que vous configurerez les dispositifs IMx / Microlog de SKF @ptitude Analyst. Reportez-vous au

chapitre Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst pour des instructions détaillées sur la configuration de votre base de données.

- Si vous êtes un nouvel utilisateur, vous devez d'abord acquérir le ou les fichiers de base de données de démonstration puis configurer votre base de données en sélectionnant votre type de base de données dans la boîte de dialogue **Type de base de données**, puis soit **Joindre** à une base de données SQL, soit **Importer** le fichier de vidage d'une base de données Oracle dans la boîte de dialogue **Modification de la base de données**. Reportez-vous au chapitre 2, Configuration de base de données, section Modifier base de données pour obtenir plus de détails.
- Si vous êtes un utilisateur déjà existant, vous devez mettre à jour votre base de données sur la page Mise à jour de la base de données.

- ❑ Exécutez le serveur de transactions pour chaque installation de base de données autonome et sur serveur. Les installations de clients doivent être configurées de façon à être dirigées vers l'emplacement du serveur de transactions. Référez-vous au chapitre Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst pour obtenir des instructions détaillées sur la façon d'exécuter et de configurer le serveur de transactions.
- ❑ Si vous exécutez un système IMx, lancez le programme de configuration IMx Multilog IMx pour configurer le réseau et identifier les dispositifs IMx. Consultez le *Manuel de l'utilisateur de SKF Multilog IMx Configurator* pour plus de détails.
- ❑ Installez les éventuelles applications complémentaires (telles que Thin Client Transfer) que vous avez achetées et qui ne sont pas encore installées avec SKF @ptitude Analyst (Reportez-vous à la section Remarque relative aux CD d'installation ci-dessus pour consulter la liste des applications complémentaires installées avec SKF @ptitude Analyst.) Reportez-vous aux instructions d'installation, soit dans ce manuel, soit dans la documentation produit, afin de compléter leur installation.

Exécutez la configuration de la base de données si :

- Un administrateur de la base de données configure une nouvelle base de données une fois SKF @ptitude Analyst installé.
- Un utilisateur dispose de plusieurs instances de bases de données (par exemple un ingénieur services).
- Vous mettez à niveau une base de données existante.

# 2
# Outil de configuration @ptitude Analyst de SKF

## Options de configuration de la base de données

Une fois l'installation de vos applications SKF @ptitude Analyst terminée, l'étape suivante consiste à configurer votre base de données afin de travailler avec SKF @ptitude Analyst.

- Dans le menu Démarrer/SKF @ptitude Monitoring Suite/Outil d'administration de Windows, sélectionnez l'option Outil de configuration SKF @ptitude Analyst. Un message d'avertissement s'affiche, vous incitant à la prudence, puis l'aide de l'outil de configuration s'affiche automatiquement et vous êtes invité(e) à préciser si vous souhaitez afficher l'aide lors du démarrage à nouveau (répondez de la façon appropriée), puis la boîte de dialogue **Outil de configuration SKF @ptitude Analyst**.

Si vous êtes un nouvel utilisateur, vous devez d'abord acquérir le ou les fichiers de base de données de démonstration  puis configurer votre base de données en sélectionnant votre type de base de données dans la boîte de dialogue **Type de base de données**, puis soit **Joindre** à une base de données SQL, soit **Importer** le fichier de vidage d'une base de données Oracle dans la boîte de dialogue **Modification de la base de données**.

Si vous êtes un utilisateur déjà existant, vous devez mettre à jour votre base de données sur la page Mise à jour de la base de données.

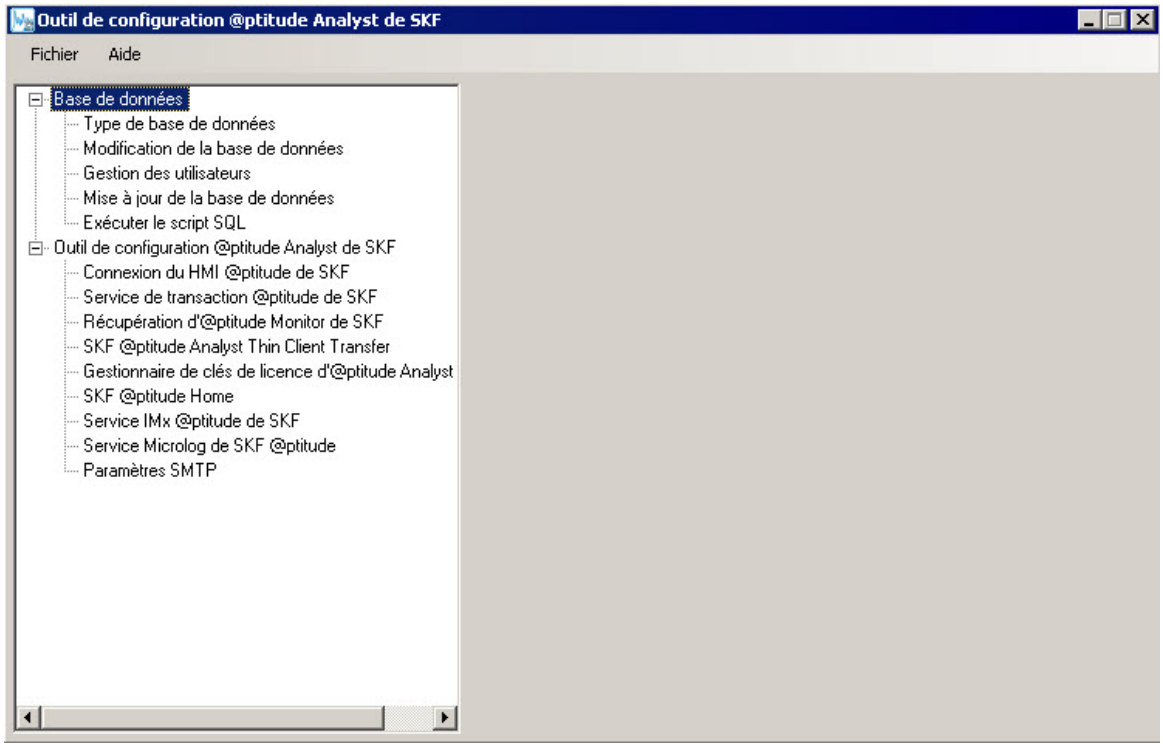



Figure 9.
Fenêtre principale Outil de configuration de SKF @ptitude Analyst.

La sous-fenêtre gauche de la fenêtre affiche deux options de configuration :

**Options de configuration de la Base de données** : contient des options permettant de préciser un type de base de données, un changement vers une base de données différente, l'ajout d'utilisateurs dans les bases de données existantes, la mise à jour de la base de données et l'exécution d'un script SQL.

**Options de l'Outil de configuration SKF @ptitude Analyst** : vous permettent de configurer diverses applications prenant en charge SKF @ptitude Analyst.

Les options de la Base de données servent en premier lieu à configurer votre base de données. Vous pouvez ensuite configurer les autres applications installées en suivant les instructions du chapitre ci-dessous.

## Précision d'un outil de configuration pour la base de données

Avant d'appliquer les options de configuration de la base de données, il vous faudra peut-être avoir recours à l'option **Configuration** du menu **Fichier** afin de préciser quel outil de base de données vous souhaitez utiliser pour exécuter toutes les fonctions de la base de données pertinentes (par exemple, Exécuter le script SQL, etc.), si l'outil de base de données n'est pas situé dans son emplacement par défaut sur l'ordinateur.

**Pour préciser un outil de configuration de la base de données :**

- Dans le menu Fichier, sélectionnez l'option Réglages. La boîte de dialogue Réglages s'affiche.

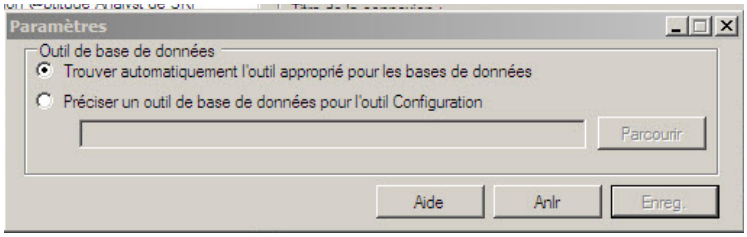



Figure 10.
Boîte de dialogue du menu Fichier.

- Servez-vous des touches d'options pour sélectionner l'une des options suivantes:

  **Trouver automatiquement un outil de base de données approprié :** l'application recherche l'outil de base de données approprié pour la base de données appropriée.

  **Préciser un outil de base de données :** si nécessaire, servez-vous de la touche Parcourir pour préciser l'outil de base de données approprié (par exemple si vous utilisez plusieurs bases de données).

## Type de base de données

Les sections ci-dessous décrivent les procédures d'installation de base de données tant pour une installation standard de base de données à utilisateur unique que pour une installation de base de données personnalisée. Référez-vous à la section appropriée pour votre type installation.

**Installation standard de bases de données à utilisateur unique**

Pour les installations initiales, vous devez d'abord copier les fichiers de base de données de démonstration à partir du DVD d'installation avant de configurer votre base de données @ptitude Analyst database. Les procédures ci-dessous présentent la façon de configurer à la fois les bases de données de SQL Server et Oracle de démonstration. Suivez la procédure qui est appropriée pour votre type d'installation.

**Base de données de démonstration de SQL Server**

Les étapes générales pour l'acquisition et l'utilisation de la base de données de démonstration de SQL Server sont :

- Acquisition des fichiers de base de données de démonstration de SQL Server.
- Régler le « type » de bases de données sur SQL Server
- Joindre la base de données de démonstration de SQL Server à @ptitude Analyst.

**Acquisition des fichiers de base de données de démonstration de SQL Server :**

- Copier les fichiers de base de données de démonstration (skfuser.mdf et skfuser.ldf) à partir du DVD d'installation (emplacement du chemin - Lecteur DVD:\DB_INST\SQL\).
- Coller ces fichiers à l'emplacement par défaut de SQL Server sur votre ordinateur (Lecteur:\Programmes\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA).

**Régler le type de bases de données sur SQL Server :**

- Lancer l'**outil de configuration @ptitude Analyst de SKF**
- Sous **Base de données**, sélectionnez l'option **Type de base de données**. La boîte de dialogue **Configuration de type de base de données** s'affiche.

Pour les installations par défaut, les champs **Connexions** et **Titre de la connexion** affichent **sql_skfuser**.

- Appuyez sur le bouton **Définir active** pour définir le type de base de données sql_skfuser. Une invite de confirmation s'affiche.

**Pour joindre la base de données de démonstration de SQL Server.**

- Dans le volet gauche de l'outil de configuration, sous **Base de données**, sélectionnez l'option **Changer la base de données**. La boîte de dialogue **Importation de base de données / Joindre la configuration** s'affiche.
- Appuyez sur le bouton **Joindre/Changer** pour joindre la base de données de démonstration de SQL Server. Une boîte de dialogue **Ouvrir** s'affiche.
- Parcourez pour sélectionner le fichier **skfuser.mdf** enregistré précédemment dans l'emplacement par défaut de SQL Server (Lecteur:\Programmes\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA), puis appuyez sur le bouton **Ouvrir**. Une boîte de dialogue vous invite alors à saisir le **mot de passe SA**.
- Saisissez le mot de passe par défaut « skf » (en minuscules). Vous êtes invité(e) à attendre puis une invite « base de données jointe avec succès » apparaît. Cliquez sur **OK**. Vous devez à présent exécuter l'option **Mettre à jour BD** (référez-vous à la section **Mise à jour de la base de données** plus loin dans ce chapitre).

**Base de données de démonstration Oracle**

Les étapes générales pour l'acquisition et l'utilisation de la base de données de démonstration Oracle sont :

- Réglez le type de base de données sur Oracle.
- Importez le fichier.

**Pour régler le type de base de données sur Oracle :**

- Lancer l'outil de configuration @ptitude Analyst de SKF

Sous Base de données, sélectionnez l'option Type de base de données. La boîte de dialogue Configuration de type de base de données s'affiche.

Pour les installations par défaut, les champs **Connexions** et **Titre de la connexion** affichent **ora_skfuser**.

- Appuyez sur le bouton **Définir active** pour définir le type de base de données ora_skfuser. Une invite de confirmation s'affiche.

**Pour importer la base de données de démonstration Oracle :**

- Dans le volet gauche de l'outil de configuration, sous Base de données, sélectionnez l'option Changer la base de données. La boîte de dialogue Importation de base de données / Joindre la configuration s'affiche.
- Appuyez sur le bouton **Importer** pour importer la base de données de démonstration Oracle. Une boîte de dialogue **Ouvrir** s'affiche.
- Naviguez jusqu'au dossier lecteur de DVD @ptitude Analyst\DB_INST\11g\ et sélectionnez le fichier **p4demodb.dmp** puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**. Une boîte de dialogue vous invite alors à saisir le mot de passe **SYS**.
- Saisissez le mot de passe que vous avez sélectionné pendant l'installation de Oracle 11g Express puis cliquez sur **OK**. Vous êtes alors invité(e) à saisir le mot de passe **SYSTÈME**. Saisissez le même mot de passe et appuyez sur **OK**. Vous devez à présent exécuter l'option **Mettre à jour BD** (référez-vous à la section **Mise à jour de la base de données** plus loin dans ce chapitre).

**Installation de base de données personnalisée**

Précisez le type de base de données à utiliser avec SKF @ptitude Analyst..

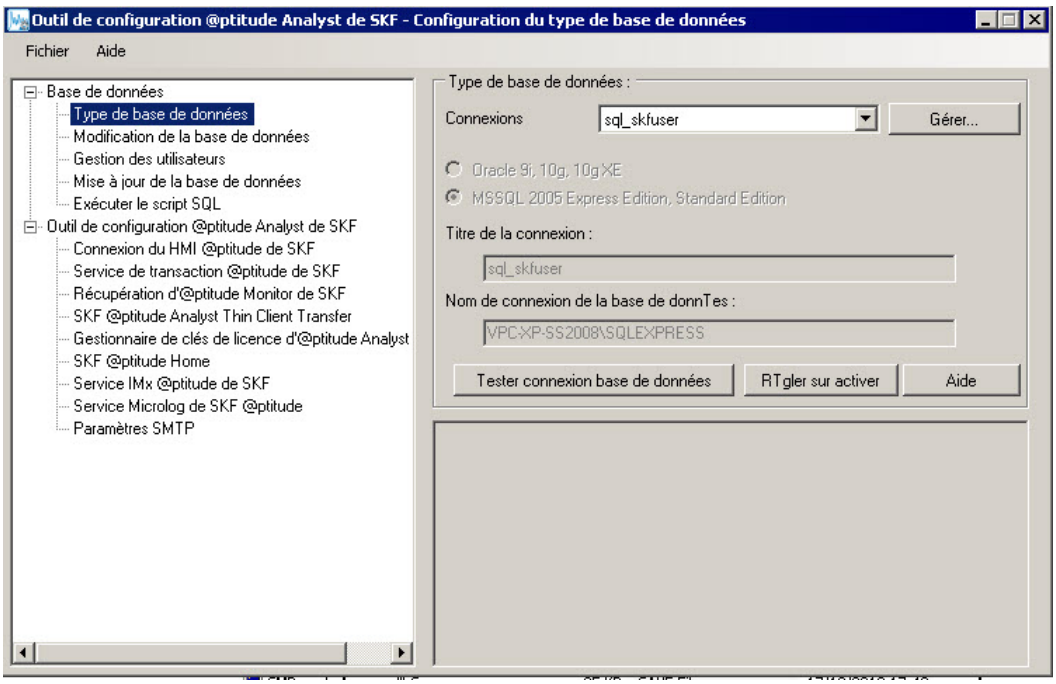



Figure 11.
Boîte de dialogue **Type de base de données** personnalisée.

Les options disponibles sont les suivantes :

**Connexions** – Précisez le nom de la base de données sélectionnée.

> ➢ Consultez votre administrateur de base de données ou votre personnel informatique pour obtenir les informations de connexion.

Les connexions à la base de données identifient une base de données SKF @ptitude Analyst précise en fonction de son Nom de connexion à la base de données et type. Les connexions à la base de données sont configurés et obtiennent un Titre de connexion à des fins d'identification lorsque vous configurez vos services IMx et Microlog. Vous devez configurer une connexion à la base de données pour chaque base de données SKF @ptitude Analyst avec laquelle vous souhaitez communiquer.

**Gestion des connexions à la base de données SKF @ptitude Analyst :**

- Appuyez sur Type de base de données, Configuration du service IMx, ou sur le bouton Gérer de la boîte de dialogue Configuration du service Microlog. La boîte de dialogue Gestion des connexions s'affiche.

Dans la boîte de dialogue Gestion des connexions, la liste déroulante Connexions affiche les connexions existantes à la base de données SKF @ptitude Analyst.

- Servez-vous de votre souris pour sélectionner une connexion à la base de données dans la liste ; ses paramètres de configuration s'affichent dans les champs suivants.
- Servez-vous des touches de la boîte de dialogue pour gérer les connexions à votre base de données :

  **Ajouter : ajoute une connexion à la base de données.** Appuyez sur la touche Ajouter ; les champs de configuration deviennent accessibles. Préciser les nouvelles connexions à la base de données :

  **Titre de connexion :** saisissez un nom unique pour identifier la connexion à la base de données (caractères alphanumériques et trait bas uniquement).

  **Nom de connexion à la base de données :** saisissez le nom de la connexion pour la base de données SKF @ptitude Analyst en question.

  **Type de base de données :** servez-vous des touches pour indiquer si la base de données SKF @ptitude Analyst est de type Oracle ou serveur SQL.

  Si vous avez installé la base de données Oracle 11g XE, le nom de connexion est **XE**. Si vous vous connectez à une base de données existante, saisissez le nom de connexion approprié.

  Si vous avez installé la base de données MS SQL Server 2008 Express, saisissez nom_ordinateur\SQLExpress (nom_ordinateur correspond au nom de l'ordinateur sur lequel l'instance est installée). Si vous vous connectez à une base de données existante, saisissez le nom d'instance approprié.

  > ➢ Dans certaines circonstances, le nom d'instance ne sera pas nécessaire. Pour toute assistance, consultez votre administrateur de base de données ou le service informatique.

Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Enregistrer pour enregistrer la nouvelle connexion à la base de données ou sur Annuler pour annuler.

- Lorsque vous avez appuyé sur Enregistrer, la boîte de dialogue Test de connexion à la base de données s'affiche, vous permettant de tester la connexion à la base de données.

**Modifier :** permet de modifier la configuration d'une connexion existante à la base de données. Sélectionnez la connexion à la base de données à modifier depuis la liste déroulante Connexions et appuyez sur la touche Modifier, puis modifier la configuration de la connexion comme cela l'est décrit plus haut. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Enregistrer pour enregistrer toutes vos modifications ou sur Annuler pour annuler tout changement.

**Supprimer :** supprime une connexion à une base de données existante (disponible uniquement pour les connexions à la base de données n'étant utilisées par aucun service IMx/Microlog). Sélectionnez la connexion à la base de données à supprimer de la liste déroulante des Connexions et appuyez sur la touche Supprimer. Le système vous invite alors à confirmer la suppression.

**Fermer :** ferme la boîte de dialogue Gestion des connexions.

Pour continuer à configurer le type de base de données, spécifiez les informations de type de base de données dans la boîte de dialogue Type de base de données, comme suit :

**Oracle 8i, 9i, 11g, 11g XE** : (prend aussi en charge Oracle 11g) sélectionnez cette option si vous avez configuré une base de données Oracle sur votre ordinateur serveur de base de données.

**MSSQL 2005 Express Edition, Standard Edition** : (prend aussi en charge MSSQL 2008) sélectionnez cette option si vous avez configuré une base de données SQL sur votre ordinateur serveur de base de données.

**Mots de passe de la base de données Oracle**

**Mot de passe SYS :** si vous avez installé une nouvelle base de données, saisissez le mot de passe qui a été saisi dans la page Préciser les mots de passe de la base de données au cours de la procédure d'installation d'Oracle. Si vous vous connectez à une base de données existante, saisissez le mot de passe SYS approprié.

**Ou**

**Mot de passe SYSTEME :** si vous avez choisi d'installer une nouvelle base de données, saisissez le mot de passe qui a été saisi dans la page Préciser les mots de passe de la base de données au cours de la procédure d'installation d'Oracle. Si vous vous connectez à une base de données existante, saisissez le mot de passe SYSTEM approprié.

**Ou**

**Nom d'utilisateur et mot de passe personnalisés :** pour se connecter en tant qu'utilisateur "précis", saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

**Mot de passe de la base de données Microsoft SQL Server 2008**

**Mot de passe SA :** si vous installez une nouvelle base de données, saisissez le mot de passe qui a été saisi dans le champ Préciser le mot de passe de connexion SA de

la page Mode d'authentification de l'assistant d'installation de SQL Server 2008 Express. Si vous vous connectez à une base de données existante, saisissez le mot de passe SA approprié.

**Ou**

**Nom d'utilisateur et mot de passe personnalisés :** pour se connecter en tant qu'utilisateur "précis", saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

- Saisissez votre mot de passe et appuyez sur **OK**. La connexion à la base de données est testée et le résultat est indiqué en bas à droite de la boîte de dialogue ainsi que dans la boîte de dialogue Réussi.
- Dans la boîte de dialogue Réussi, appuyez sur **OK** pour terminer la configuration du Type de base de données.
    - ➢ Si vous utilisez les options de **Type de base de données** pour modifier un type de base de données différent, servez-vous de la touche **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres du nouveau type de base de données..

## Modification de la base de données

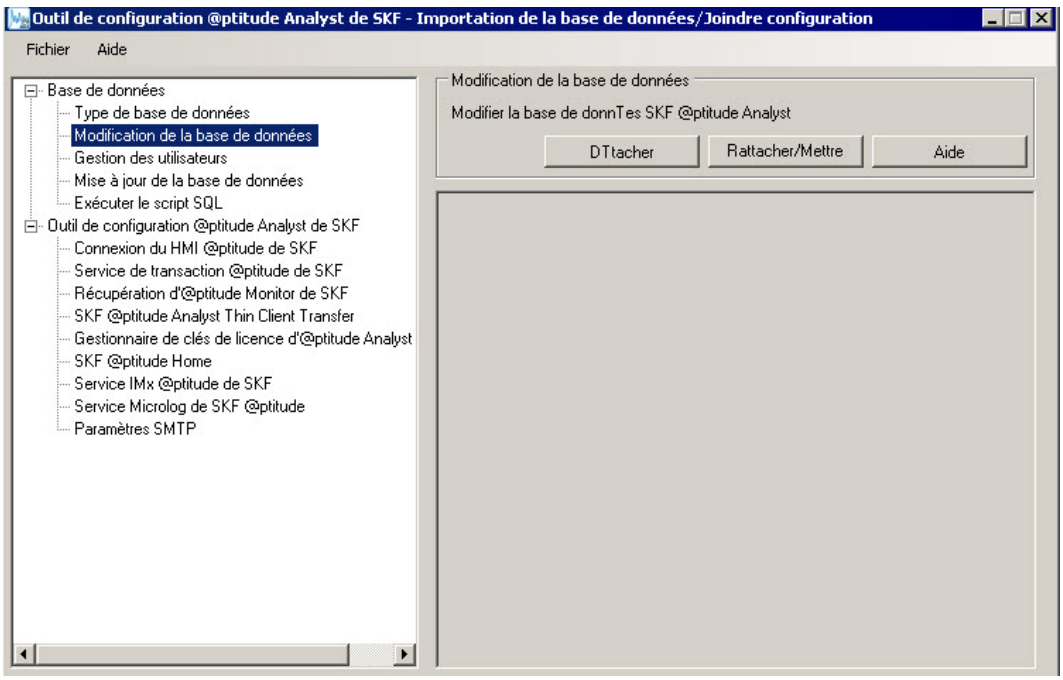



Figure 12.
Boîte de dialogue Modification de la base de données.

Si vous utilisez plusieurs bases de données, l'option **Modifier base de données** vous permet de **Joindre** à une base de données SQL différente ou d'**Importer** un fichier de vidage .dmp d'une autre base de données Oracle.

***AVERTISSEMENT : Pensez à faire une copie de sauvegarde de vos bases de données existantes avant d'appliquer cette fonction.***

**Pour passer à une autre base de données ou utiliser la base de données de démonstration :**

- Dans le champ Emplacement du fichier de données, servez-vous de la touche Parcourir pour préciser le fichier .mdf de la base de données SQL ou le fichier de vidage de la base de données Oracle respectivement.
  - ➢ Si vous êtes un nouvel utilisateur, vous pouvez joindre la base de données de démonstration fournie sur le DVD de l'application.
    Chemin d'accès de la base de données SQL de démonstration :
    /DB_INST/SQL/SKFUSER.MDF
    Chemin d'accès de la base de données Oracle de démonstration :
    /DB_INST/11g/P4DEMODB.DMP
- Une fois la base de données appropriée identifiée, appuyez sur la touche Joindre (pour les bases de données du serveur SQL) ou **Import**er (pour les bases de données Oracle). Cette procédure prend quelques minutes.

## Gestion des utilisateurs

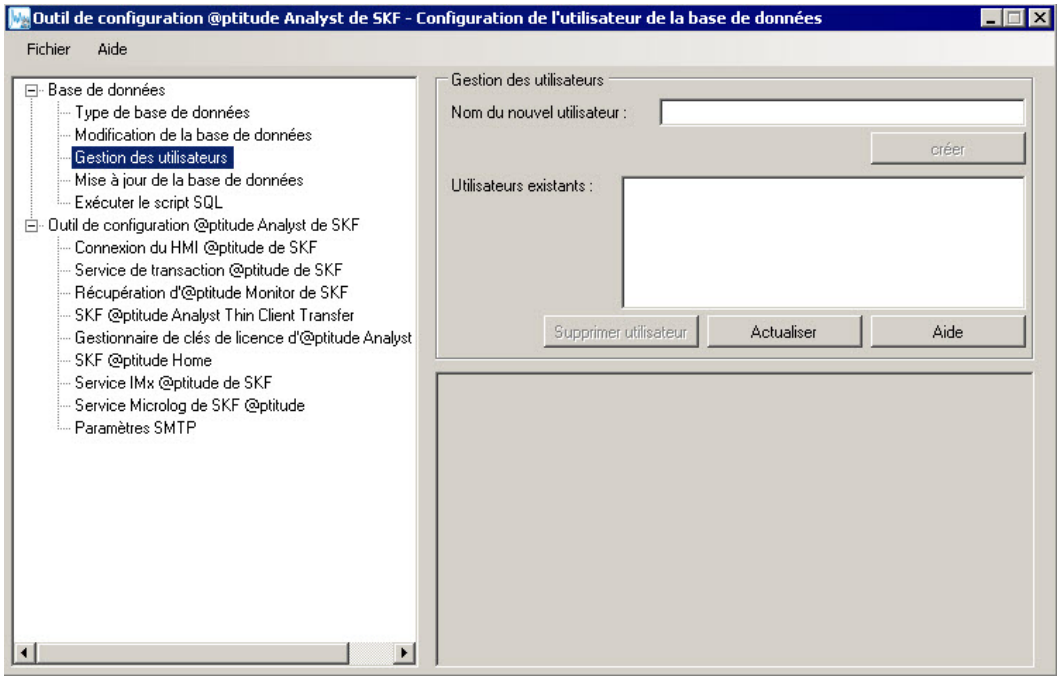



Figure 13.
Boîte de dialogue Gestion des utilisateurs.

La boîte de dialogue **Gestion utilisateurs** vous permet de **Créer** facilement de nouveaux utilisateurs de base de données SKF @ptitude Analyst ou de **Supprimer** des utilisateurs de bases de données existantes..

**Création de nouveaux utilisateurs de base de données**

**Création de nouveaux utilisateurs de bases de données :**

- Dans le champ Nom du nouvel utilisateur, tapez le nom du nouvel utilisateur et appuyez sur la touche Créer utilisateur. Il vous faut alors saisir votre mot de passe et appuyer sur **OK**. Vous devez patienter quelques secondes le temps que le nouvel utilisateur se crée. La boîte de dialogue vous indique si l'opération a réussi, bas à gauche ainsi que dans une boîte de dialogue Réussi.
- Dans la boîte de dialogue Réussi, appuyez sur **OK** pour terminer.
- Appuyez sur la touche Actualiser pour ajouter le nouvel utilisateur à la liste des Utilisateurs existants. Il vous faut alors saisir votre mot de passe et appuyer sur **OK**. La boîte de dialogue vous indique si l'opération a réussi, bas à gauche ainsi que dans une boîte de dialogue Réussi.

**Suppression d'utilisateurs de bases de données**

**Suppression d'un utilisateur existant :**

- Dans la liste des Utilisateurs existants, mettez l'utilisateur à supprimer en surbrillance.
- Appuyez sur la touche Supprimer utilisateur. Il vous faut alors saisir votre mot de passe et appuyer sur **OK**. Vous devez patienter quelques secondes le temps que le nouvel utilisateur soit effacé. La boîte de dialogue vous indique si l'opération a réussi, bas à gauche ainsi que dans une boîte de dialogue Réussi.
- L'utilisateur n'a plus accès à la base de données.
- Appuyez sur la touche Actualiser pour supprimer l'utilisateur de la liste des Utilisateurs existants. Il vous faut alors saisir votre mot de passe et appuyer sur **OK**. La boîte de dialogue vous indique si l'opération a réussi, bas à gauche ainsi que dans une boîte de dialogue Réussi.

## Mise à jour de la base de données

Vous pouvez cependant vous servir de l'option Outil de configuration de **Mise à jour de la base de données** pour mettre votre base de données à jour.

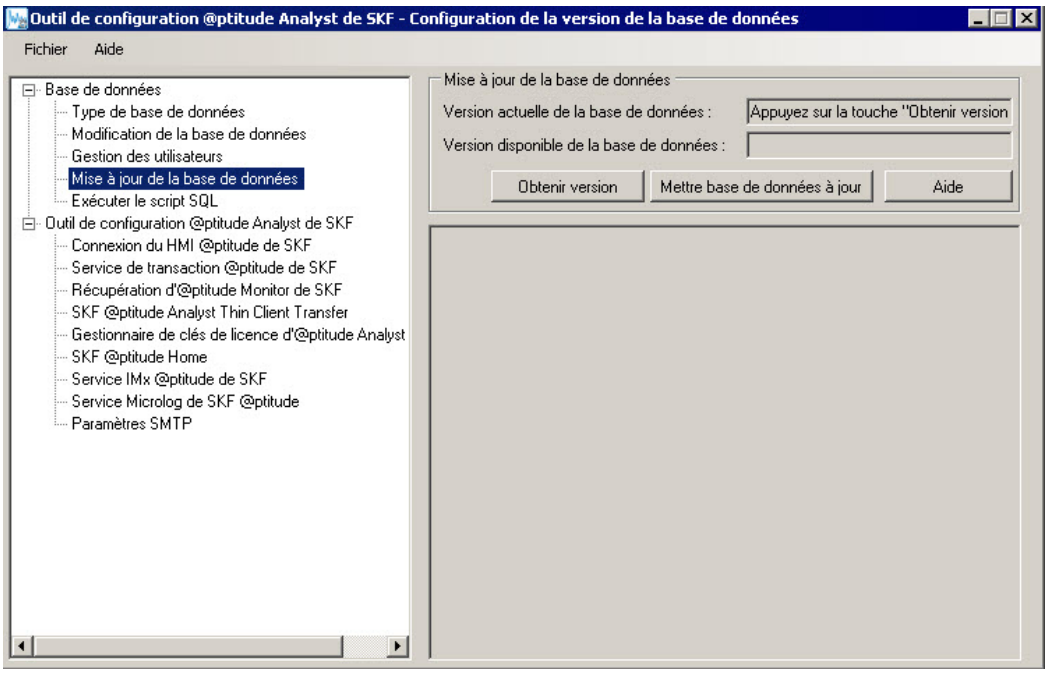



Figure 14.
Boîte de dialogue Mise à jour de la base de données.

**Mise à jour de la base de données :**

Dans la zone **Mise à jour de la base de données** de la fenêtre, le champ **Version actuelle de la base de données** vous demande d'appuyez sur la touche **Obtenir version** pour afficher la version de la base de données que vous utilisez.

- Appuyez sur la touche Obtenir version. Il vous est demandé de saisir votre mot de passe skfuser1.
- Saisissez votre mot de passe (la valeur par défaut est **cm**) et appuyez sur **OK**. La version actuelle de la base de données apparaît dans le champ Version actuelle de la base de données. Le retour d'informations s'affiche dans la zone d'informations.
- Comparez la Version actuelle de la base de données à la Version disponible de la base de données affichée. Si les deux versions sont identiques, votre base de données est à jour et vous pouvez quitter l'outil de configuration. Si la Version disponible de la base de données est plus récente que la version actuelle, appuyez sur la touche Mise à jour de la base de données pour mettre à jour la version disponible. Votre mot de passe vous est à nouveau demandé.
- Saisissez votre mot de passe et appuyez sur **OK**. La base de données est mise à jour. Les résultats s'affichent dans la zone d'informations.
    - ➢ Si vous utilisez une base de données Oracle database et que vous n'avez pas mis à jour avec les mises à jour précédentes de @ptitude Analyst à mesure qu'elles étaient disponibles ou que vous n'avez pas exécuté précédemment une configuration de bases de données « personnalisée », une invite indique que le **tablespace INDX requis est absent de votre base de données**. Si c'est le cas,

appuyez sur **OK** puis saisissez votre mot de passe SYS pour créer le tablespace INDX et mettre à jour la base de données. Si vous ne connaissez pas votre mot de passe SYS, appuyez sur **Annuler** à l'invite de saisie du mot de passe SYS est demandez une assistance à votre administrateur de bases de données.

## Exécuter le script SQL

L'outil de configuration SKF @ptitude Analyst représente une méthode facile d'accès pour exécuter les scripts SQL vous aidant à configurer ou à réparer votre base de données SKF @ptitude Analyst.

**Exécution d'un script SQL :**

- Dans le champ **Répertoire du script**, précisez le dossier contenant le script que vous souhaitez exécuter.
- Dans le champ Emplacement du script, servez-vous de la touche Parcourir pour localiser le script à exécuter.
- Pour Enregistrer la sortie de script en tant que fichier, cochez la case.
- Appuyez sur la touche Exécuter. Il vous est demandé de saisir votre mot de passe. Saisissez votre mot de passe et appuyez sur **OK**. Le script s'exécute et les résultats s'affichent dans la zone Sortie de script.
    - ➢ Si l'option Enregistrer sortie de script est activée, une boîte de dialogue Enregistrer sous vous demande des informations sur le nom, le type et l'emplacement du fichier. Saisissez les informations qui conviennent et appuyez sur **OK**. La sortie de script est enregistrée et vous revenez à la boîte de dialogue Exécuter script SQL.

## Outil de configuration @ptitude Analyst de SKF

Au besoin, servez-vous des options Outil de configuration SKF @ptitude Analyst pour configurer d'autres applications fonctionnant avec SKF @ptitude Analyst.

## Configuration générale

Cette option vous permet de modifier les paramètres des applications SKF @ptitude Analyst.

- ➢ Nous vous recommandons de ne pas modifier ces paramètres sans obtenir d'instructions du personnel de maintenance ou d'assistance technique de SKF.

Sur le côté droit de l'écran, la liste **Paramètres principaux de SKF @ptitude** affiche les paramètres de configuration que vous pouvez modifier.

**Pour modifier les paramètres de SKF @ptitude Analyst :**

- Dans la liste **Paramètres principaux de SKF @ptitude**, cliquez pour sélectionner l'élément que vous souhaitez modifier. L'élément sélectionné s'affiche dans le champ **Nom de la valeur** (lecture uniquement) et sa valeur actuelle dans le champ **Données de la valeur**.
- Modifiez le champ **Données de la valeur** selon les besoins cliquez sur **Enregistrer**.

Vous devez redémarrer SKF @ptitude Analyst et d'autres services éventuels pour que vos modifications soient appliquées.

## Connexion du HMI @ptitude de SKF

Cette option permet au module d'extension HMI (si celui-ci est installé sur l'ordinateur) d'utiliser le service de connexion pour que les fonctions de « données en ligne » du HMI puissent être prises en charge.

➢ Le HMI doit être activé avec une clé de licence avant de configurer le service de connexion.

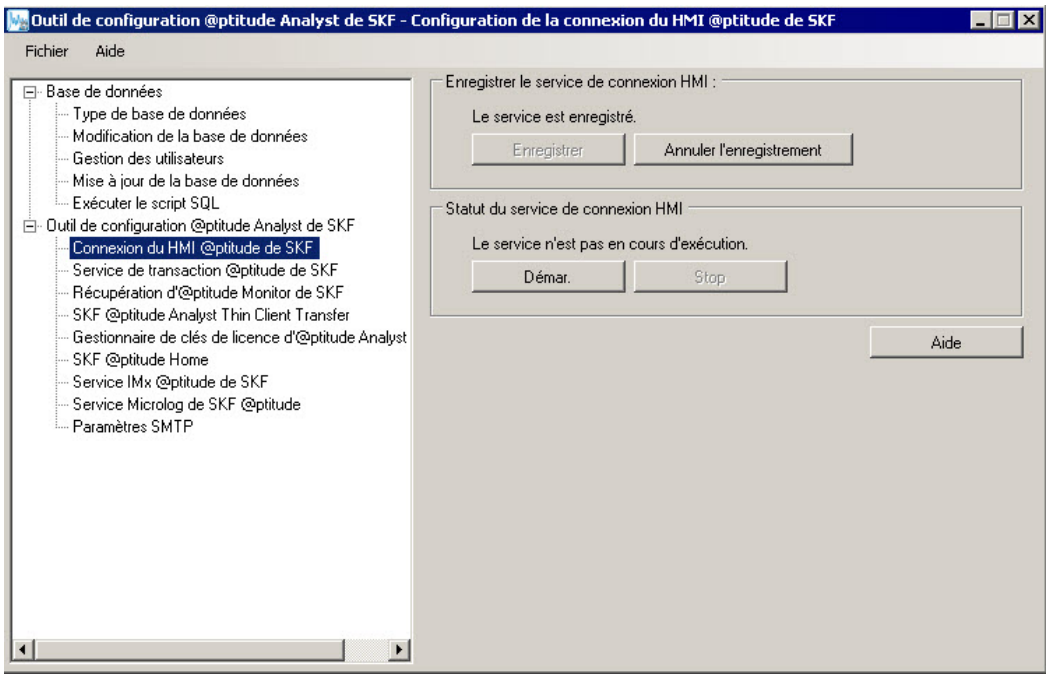



Figure 15.
La boîte de dialogue Configuration de la connexion HMI de SKF @ptitude.

La zone Enregistrer le service de connexion HMI affiche le statut d'enregistrement actuel du service de connexion HMI. Le statut est soit Enregistré, soit Non enregistré.

- Utilisez le bouton Enregistrer ou Désenregistrement pour modifier le statut actuel d'enregistrement du service de connexion HMI.

La zone Statut de service de connexion HMI affiche le statut de connexion HMI en cours. Le statut est soit En cours d'exécution, soit Pas en cours d'exécution.

- Utilisez le bouton Démarrer ou Arrêter pour changer le statut du service de connexion HMI.

## Service de transaction @ptitude de SKF

Le serveur de transactions de SKF @ptitude sert de couche de communication entre les applications et la base de données. Ceci est souhaitable dans un environnement réseau dans lequel plusieurs clients peuvent tenter d'accéder simultanément à la base de données. Le serveur de transactions traite certaines requêtes de la base de données, ce qui réduit la charge sur la base de données elle-même et augmente ainsi les performances.

> ➢ Vous devez installer un serveur de transactions par installation de base de données pour assurer le fonctionnement correct du système logiciel. Chaque instance du serveur de transactions doit être installée sur un ordinateur différent. Vous ne pouvez pas avoir plusieurs instances du serveur de transactions en cours d'exécution sur la même machine.

Les options du **Type de serveur de transaction sont** :

**Server Host** : sélectionnez cette option pour installer le serveur de transactions sur cet ordinateur. Il est vivement recommandé de faire de l'hôte de la base de données (serveur) l'hôte du serveur de transaction lorsque c'est possible.

- **Nom du serveur :** toujours l'hôte local
- **Port du serveur :** saisissez le Port TCP utilisé pour la communication avec l'hôte du serveur de transactions. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

**Client** – Sélectionnez cette option si cet ordinateur doit utiliser un serveur de transaction déjà installé sur un autre poste de travail.

> ➢ Cette option ne doit pas être confondue avec le client de la base de données. Il est possible pour un client de base de données d'être un hôte du serveur de transactions, et vice-versa (bien qu'il soit recommandé de faire de l'hôte de la base de données l'hôte du serveur de transactions).

- **Nom du serveur :** saisissez le nom de l'ordinateur sur lequel le Serveur de transaction est installé ou son adresse IP.
- **Port du serveur :** saisissez le Port TCP utilisé pour la communication avec l'hôte du serveur de transaction. Il doit correspondre au port configuré sur l'hôte du serveur de transactions. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

**Système autonome :** s'il s'agit d'un système autonome (un seul utilisateur), le serveur de transaction n'est pas nécessaire pour l'accès client ; en revanche, il simplifie l'accès à la base de données locale et certaines fonctionnalités de SKF @ptitude Analyst (telles que l'intégration DMx) peuvent nécessiter un serveur de

transaction. Pour ces raisons, l'hôte du serveur de transaction est installé sur les systèmes autonomes.

- **Nom du serveur :** toujours l'hôte local
- **Port du serveur :** saisissez le Port TCP utilisé pour la communication avec l'hôte du serveur de transactions. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

Le **Nom**, **Port TCP** et **Titre de la connexion** pour les services de transaction existants s'affichent dans la fenêtre de l'écran.

- Utilisez les boutons **Ajouter**, **Modifier** ou **Supprimer** avec les champs des **Paramètres de service de transaction** sous la fenêtre pour ajouter de nouveaux services, modifier des services existants et supprimer des services existants.
- Si vous le souhaitez, appuyez sur la touche **Test** pour tester la configuration de votre service de transaction. Une boîte de dialogue indique les résultats du test.
- Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer votre configuration.
- Appuyez sur le bouton **Démarrer** pour lancer le serveur de transaction sélectionné.
- Appuyez sur le bouton **Arrêter** pour arrêter le serveur de transaction sélectionné.
- Appuyez sur le bouton **Gérer** pour sélectionner une connexion de base de données. La boîte de dialogue **Gérer les connexions** s'affiche (Référez-vous à la section précédente de ce chapitre, **Type de base de données / Installation de base de données personnalisée**).

## Récupération d'@ptitude Monitor de SKF

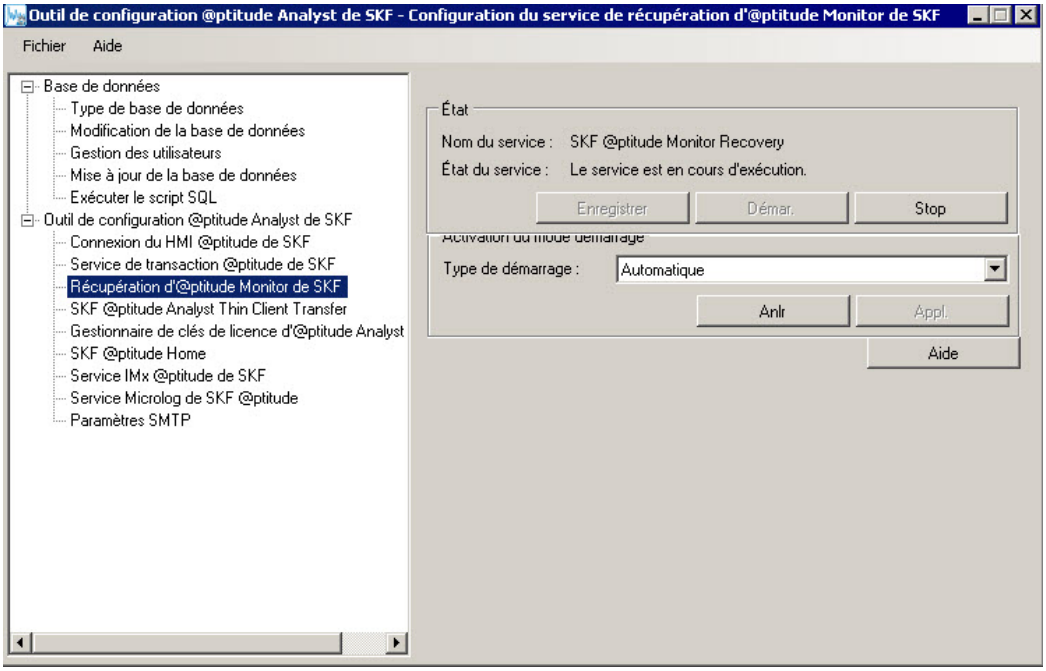



Figure 16.
Boîte de dialogue Configuration du service de récupération de SKF @ptitude.

- L'option Récupération de SKF @ptitude Monitor doit être configurée sur chaque ordinateur sur lequel est exécutée l'application SKF @ptitude Analyst Monitor.

**Récupération de SKF @ptitude Monitor** est un service qui s'exécute en arrière-plan pour faciliter la récupération (le redémarrage) de l'application SKF @ptitude Analyst Monitor en cas d'échec de cette application..

**Activation ou désactivation de cette récupération sur un ordinateur sur lequel SKF @ptitude Analyst Monitor est exécuté :**

- Dans la zone État de la boîte de dialogue, des informations sont fournies sur l'état actuel du service de récupération et certaines touches vous permettent de démarrer et d'arrêter automatiquement ce service. Si l'État du service indique que le service n'est pas en cours d'exécution, appuyez sur la touche Démarrer pour le lancer. Servez-vous ensuite des options Activation du mode Démarrage pour préciser de quelle manière vous souhaitez que le service de récupération procède une fois l'ordinateur redémarré.
- Dans la zone Activation du mode Démarrage, servez-vous de la liste déroulante Type de démarrage pour déterminer de quelle manière vous souhaitez que le service de récupération soit lancé lorsque l'ordinateur redémarre, avec deux options possibles :

  **Automatique :** (recommandé) Pour que le service de récupération soit lancé automatiquement une fois l'ordinateur redémarré.

**Manuel :** configuration du lancement manuel du service de récupération à l'aide de la touche Démarrer de la zone État ou arrêt manuel à l'aide de la touche Stop (si vous n'exécutez pas le moniteur sur l'ordinateur).

**Désactivé :** désactivation du lancement du service de récupération une fois l'ordinateur redémarré. Le service de récupération ne redémarrera que si les options Automatique ou Manuel sont sélectionnées et appliquées.

- Après avoir précisé le Type de démarrage du service de récupération, appuyez sur la touche Appliquer pour enregistrer le nouveau Type de démarrage ou sur la touche Annuler pour annuler les changements.
  - ➢ Servez-vous de la touche Enregistrer pour enregistrer à nouveau le service de récupération au cas où il ne serait plus enregistré.

## SKF @ptitude Thin Client Transfer

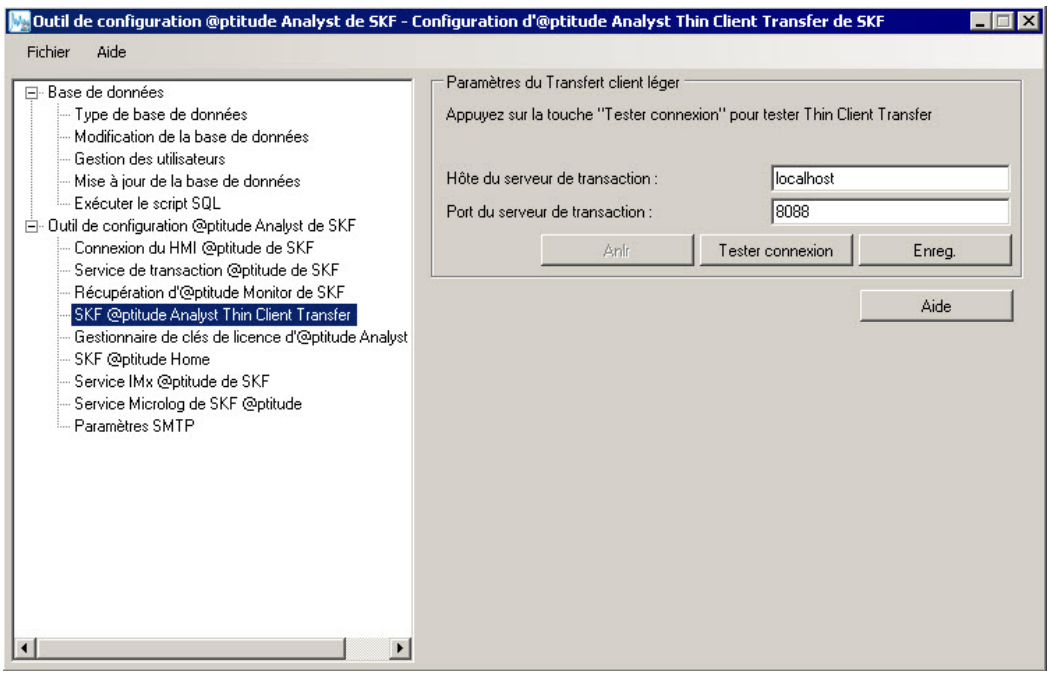



Figure 17.
Boîte de dialogue Configuration d'@ptitude Analyst Thin Client Transfer de SKF.

Thin Client Transfer est une petite application qui se déploie très facilement et facilite le transfert de données vers et à partir des dispositifs d'acquisition de données (DAD) Microlog et MARLIN, sans utiliser l'interface de SKF @ptitude Analyst (à travers une connexion au moyen du serveur de transaction SKF @ptitude Analyst).

Une fois l'installation de Thin Client Transfer terminée, servez-vous de cette boîte de dialogue pour préciser :

**Hôte du serveur de transaction :** saisissez le nom de l'ordinateur sur lequel le Serveur de transaction est installé ou son adresse IP.

**Port du serveur de transaction :** saisissez le Port TCP utilisé pour la communication avec l'hôte du serveur de transactions. Il doit correspondre au port configuré sur l'hôte du serveur de transactions. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

- Si vous le souhaitez, appuyez sur la touche Test de connexion pour tester la configuration de votre service de transaction. Une boîte de dialogue indique les résultats du test.
- Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer votre configuration.

## Gestionnaire de clés de licence d'@ptitude Analyst de SKF

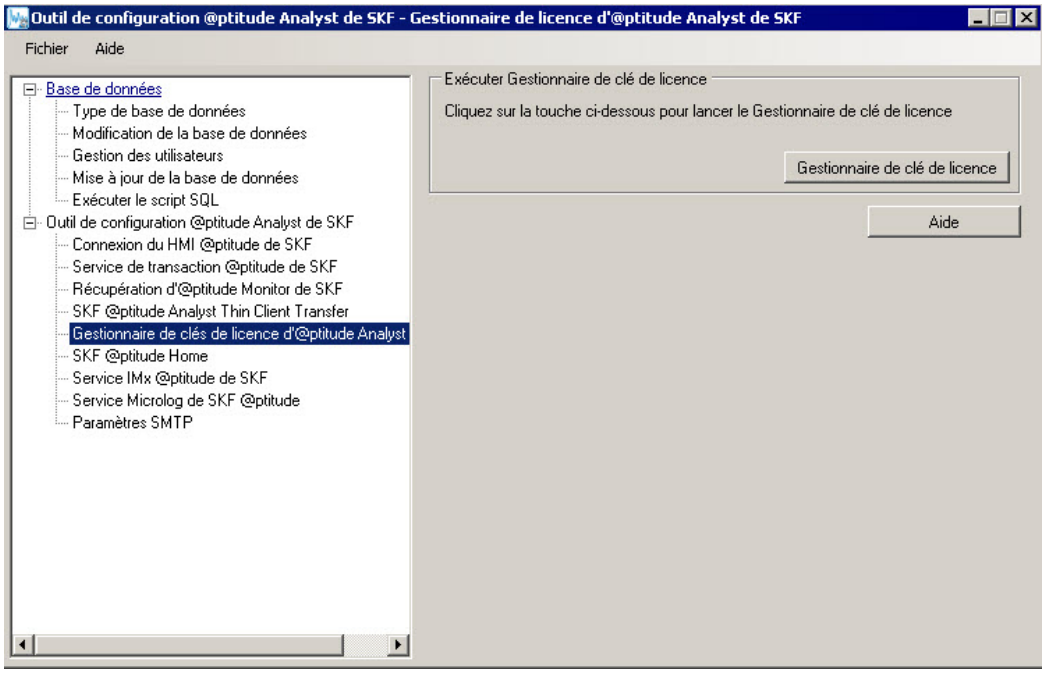



Figure 18.
Boîte de dialogue Gestionnaire de licence d'@ptitude Analyst de SKF.

Cette boîte de dialogue est ajoutée pour vous permettre de lancer plus facilement le Gestionnaire de clé de licence SKF @ptitude Analyst (détaillé plus haut dans le présent manuel d'installation)..

**Lancement du Gestionnaire de clé de licence :**

- Appuyez sur la touche Clé de licence. La fenêtre Gestionnaire de clés de licence de SKF @ptitude Analyst s'affiche.
  - ➢ Reportez-vous au chapitre précédent, Gestionnaire de clé de licence, du présent manuel d'installation pour plus de détails sur l'utilisation du Gestionnaire de clé de licence.

## Service IMx @ptitude de SKF

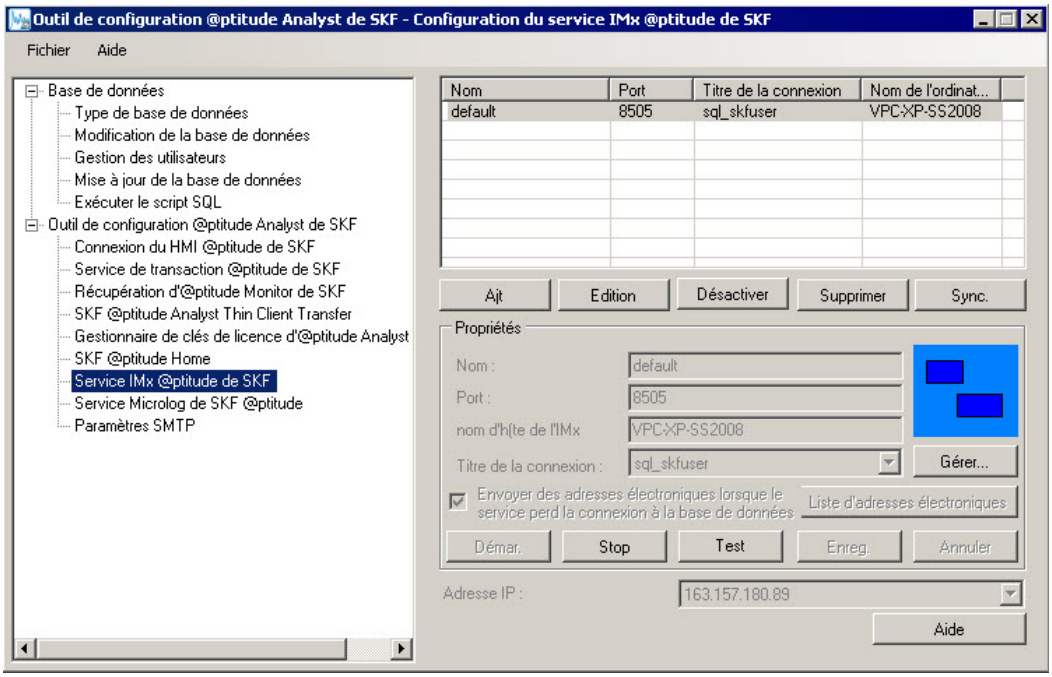



Figure 19.
Boîte de dialogue Configuration du service IMx de SKF @ptitude.

Cette boîte de dialogue vous permet d'ajouter un ou plusieurs "Services IMx" au système SKF @ptitude Analyst (chaque service IMx apparaît sur une rangée dans le tableau de la boîte de dialogue). Un service IMx est nécessaire pour activer la communication entre les appareils de contrôle en ligne SKF Multilog IMx et une base de données SKF @ptitude Analyst contenant les données IMx.

- Pour établir la communication entre le service IMx et les appareils IMx, configurez et identifiez d'abord le réseau de chaque appareil IMx à l'aide du programme de configuration SKF Multilog IMx.

Pour une communication plus rapide, il est préférable d'ajouter le service IMx à l'ordinateur contenant la base de données SKF @ptitude Analyst. Chaque service IMx peut faciliter la communication entre une base de données SKF @ptitude Analyst et jusqu'à 255 appareils IMx. Par conséquent, si vous utilisez plus d'une base de données SKF @ptitude Analyst ou plus de 255 appareils IMx, vous devez configurer plusieurs services IMx. Vous pouvez ajouter plusieurs services IMx sur le même ordinateurs ou sur plusieurs ordinateurs sur un réseau SKF @ptitude Analyst, selon vos besoins.

- Si vous utilisez moins de 255 appareils IMx et une seule base de données SKF @ptitude Analyst, vous pouvez configurer plusieurs services IMx pour obtenir des communications plus rapides.

**Ajout d'un nouveau service IMx :**

- Sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez ajouter le nouveau service IMx, sélectionnez l'option Service IMx de SKF @ptitude de l'outil de configuration. La boîte de dialogue Configuration du service IMx s'affiche.
- Sélectionnez la touche **Ajouter** de la boîte de dialogue puis servez-vous des champs de la zone **Propriétés** de la boîte de dialogue pour configurer le nouveau service IMx..
  - ➢ En l'absence de connexion à la base de données, la boîte de dialogue Gestion des connexions s'affiche automatiquement et vous permet d'ajouter une connexion à la base de données. Reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

**Nom :** saisissez un nom unique pour identifier le service IMx (caractères alphanumériques et trait bas uniquement).

**Port :** saisissez le Port TCP de l'ordinateur utilisé pour la communication avec les appareils IMx. Chaque service IMx doit avoir un numéro de port unique. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

**Nom d'hôte IMx :** en lecture seule, affiche le nom de l'ordinateur hôte.

**Titre de connexion :** les connexions à la base de données identifient des bases de données SKF @ptitude Analyst précises. Sélectionnez une connexion à une base de données existante à utiliser avec le service IMx dans la liste déroulante.

- ➢ En l'absence de connexions à des bases de données existantes, reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

**Liste d'adresses électroniques** – Si le service perd la connexion à la base de données, et si vous souhaitez recevoir automatiquement une notification par courrier électronique concernant la perte de connexion, cochez la case **Envoyer des adresses électroniques lorsque le service perd la connexion à la base de données**. Cliquez sur le bouton **Liste d'adresses électroniques** pour saisir les adresses électroniques auxquelles le service IMx enverra les notifications.

Figure 20.
La boîte de dialogue Liste d'adresses électroniques.

- ➢ Chaque adresse électronique doit être séparée par une virgule ou un point-virgule.

- Avant que les destinataires des messages électroniques puissent recevoir ces notifications, vous devez configurer les paramètres SMTP. Consultez la section **Paramètres SMTP** plus loin dans ce chapitre.

- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche Enregistrer pour enregistrer la nouvelle configuration du service IMx - celui-ci s'affiche alors dans le tableau et démarre - ou appuyez sur la touche Annuler pour annuler les modifications.

**Modification d'un service IMx existant :**

- Sélectionnez le service IMx à modifier du tableau et appuyez sur la touche Modifier, puis modifiez les propriétés du service IMx comme cela l'est décrit ci-dessus. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Enregistrer** pour enregistrer toutes vos modifications (une invite de confirmation s'affiche) ou sur **Annuler** pour annuler tout changement..

**Activation et désactivation d'un service IMx existant :**

Il se peut que vous souhaitiez désactiver un service IMx (c'est-à-dire faire cesser la communication entre les appareils IMx et les bases de données correspondantes) et le réactiver plus tard. Cette opération est nécessaire si vous décidez de déplacer le service IMx vers un autre ordinateur..

- Dans le tableau, sélectionnez le service IMx à désactiver puis appuyez sur Désactiver. Le service IMx sélectionné est désactivé (mais pas supprimé du tableau des services IMx).
    - Les données de tout appareil IMx configuré pour communiquer avec ce service IMx ne seront pas enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst.

Le service IMx désactivé continue à s'afficher dans le tableau mais une fois sélectionné, la touche Désactiver passe à Activer, indiquant que le service IMx n'est pas en cours de fonctionnement. Appuyez sur la touche Activer pour reprendre les opérations de communication du service IMx.

**Suppression d'un service IMx :**

- Dans le tableau, sélectionnez le service IMx à supprimer puis appuyez sur Supprimer. Le service IMx sélectionné est désactivé et supprimé du tableau des services IMx.
    - Les données de tout appareil IMx configuré pour communiquer avec ce service IMx ne seront pas enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst..

## Service Microlog de SKF @ptitude

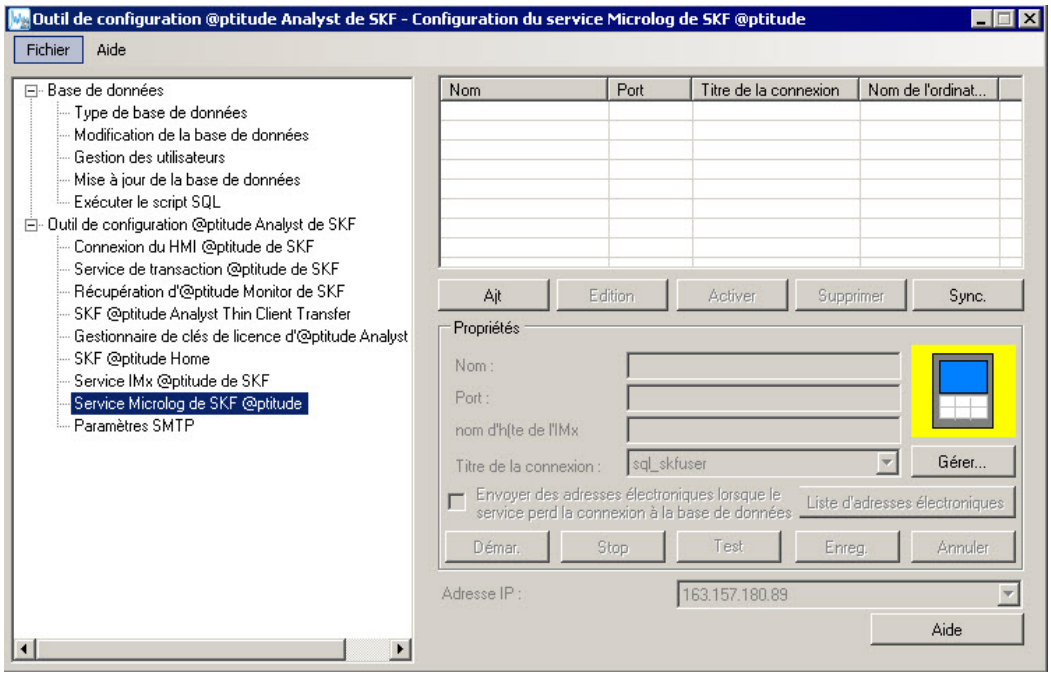



Figure 21.
La boîte de dialogue Configuration du service Microlog de SKF @ptitude.

Cette boîte de dialogue vous permet d'ajouter un ou plusieurs « Services Microlog » au système SKF @ptitude Analyst (chaque service Microlog apparaît sur une ligne du tableau de la boîte de dialogue). Un service Microlog est nécessaire pour activer la communication entre les appareils SKF Microlog Inspector et une base de données SKF @ptitude Analyst contenant les données Microlog Inspector.

Pour une communication plus rapide, il est préférable d'ajouter le service Microlog à l'ordinateur contenant la base de données SKF @ptitude Analyst. Vous pouvez ajouter plusieurs services Microlog sur le même ordinateur ou sur plusieurs ordinateurs sur un réseau SKF @ptitude Analyst, selon vos besoins.

**Ajout d'un nouveau service Microlog :**

- Sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez ajouter le nouveau service Microlog, sélectionnez l'option Service Microlog de SKF @ptitude de l'outil de configuration. La boîte de dialogue Configuration du service Microlog s'affiche.
- Sélectionnez la touche **Ajouter** de la boîte de dialogue puis servez-vous des champs de la zone **Propriétés** de la boîte de dialogue pour configurer le nouveau service Microlog..
  - ➢ En l'absence de connexion à la base de données, la boîte de dialogue Gestion des connexions s'affiche automatiquement et vous permet d'ajouter une connexion à la base de données. Reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

**Nom :** saisissez un nom unique pour identifier le service Microlog (caractères alphanumériques et trait bas uniquement).

**Port :** saisissez le Port TCP de l'ordinateur utilisé pour la communication avec les appareils Microlog Inspector. Chaque service Microlog doit avoir un numéro de port unique. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

**Nom d'hôte :** en lecture seule, affiche le nom de l'ordinateur hôte.

**Titre de connexion :** les connexions à la base de données identifient des bases de données SKF @ptitude Analyst précises. Sélectionnez une connexion à une base de données existante à utiliser avec le service Microlog dans la liste déroulante.

- En l'absence de connexions à des bases de données existantes, reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

**Liste d'adresses électroniques –** Si le service perd la connexion à la base de données, et si vous souhaitez recevoir automatiquement une notification par courrier électronique concernant la perte de connexion, cochez la case Envoyer des adresses électroniques lorsque le service perd la connexion à la base de données. Cliquez sur le bouton Liste d'adresses électroniques pour saisir les adresses électroniques auxquelles le service Microlog enverra les notifications.

Figure 22.
La boîte de dialogue Liste d'adresses électroniques.

- Chaque adresse électronique doit être séparée par une virgule ou un point-virgule.
- Avant que les destinataires des messages électroniques puissent recevoir ces notifications, vous devez configurer les paramètres SMTP. Consultez la section Paramètres SMTP plus loin dans ce chapitre.

- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche Enregistrer pour enregistrer la nouvelle configuration du service Microlog - celui-ci s'affiche alors dans le tableau et démarre - ou appuyez sur la touche Annuler pour annuler les modifications.

**Modification d'un service Microlog existant :**

- Sélectionnez le service Microlog à modifier du tableau et appuyez sur la touche Modifier, puis modifiez les propriétés du service Microlog comme cela l'est décrit ci-dessus. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Enregistrer pour enregistrer toutes vos modifications (une invite de confirmation s'affiche) ou sur Annuler pour annuler tout changement..

**Activation et désactivation d'un service Microlog existant :**

Il se peut que vous souhaitiez désactiver un service Microlog (c'est-à-dire faire cesser la communication entre les appareils Microlog et les bases de données correspondantes) et le réactiver plus tard. Cette opération est nécessaire si vous décidez de déplacer le service Microlog vers un autre ordinateur..

- Dans le tableau, sélectionnez le service Microlog à désactiver puis appuyez sur Désactiver. Le service Microlog sélectionné est désactivé (mais pas supprimé du tableau des services Microlog).
    - ➢ Les données de tout appareil Microlog Inspector configuré pour communiquer avec ce service Microlog ne seront pas enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst.

Le service Microlog désactivé continue à s'afficher dans le tableau mais une fois sélectionné, la touche Désactiver passe à Activer, indiquant que le service Microlog n'est pas en cours de fonctionnement. Appuyez sur la touche Activer pour reprendre les opérations de communication du service Microlog.

**Pour supprimer un service Microlog :**

- Dans le tableau, sélectionnez le service Microlog à supprimer puis appuyez sur Supprimer. Le service Microlog sélectionné est désactivé et supprimé du tableau des services Microlog.
    - ➢ Les données de tout appareil Microlog Inspector configuré pour communiquer avec ce service Microlog ne seront plus enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst..

## Service WMx @ptitude de SKF

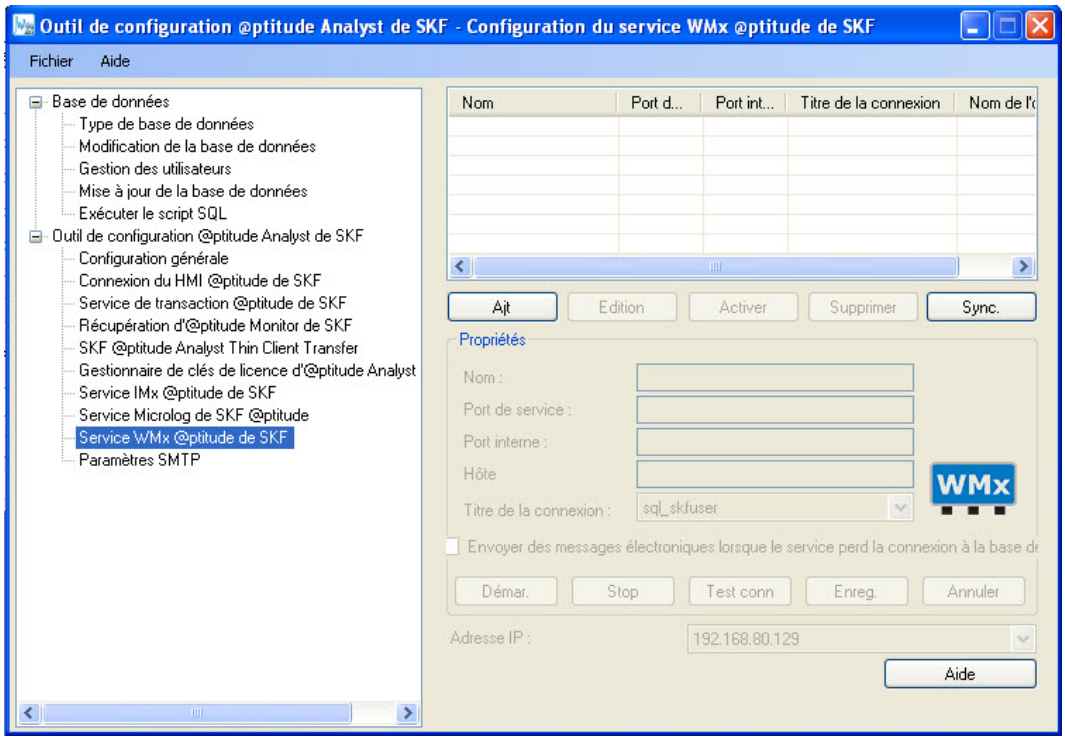



Figure 23.
Boîte de dialogue **Configuration du service WMx de SKF @ptitude**.

Cette boîte de dialogue vous permet d'ajouter un ou plusieurs « Services WMx » au système SKF @ptitude Analyst (chaque service WMx apparaît sur une rangée dans le tableau de la boîte de dialogue). Un service WMx est nécessaire pour activer la communication entre les appareils de contrôle en ligne SKF Multilog WMx et une base de données SKF @ptitude Analyst contenant les données WMx.

- Pour établir la communication entre le service WMx et les appareils WMx, configurez et identifiez d'abord le réseau de chaque appareil WMx à l'aide du programme de configuration SKF Wireless. Référez-vous au manuel d'utilisation de SKF Multilog On-Line System WMx.

Pour une communication plus rapide, il est préférable d'ajouter le service WMx à l'ordinateur contenant la base de données SKF @ptitude Analyst. Chaque service WMx peut faciliter la communication entre une base de données SKF @ptitude Analyst et jusqu'à un appareil WMx ou plus. Vous pouvez ajouter plusieurs services WMx sur le même ordinateur ou sur plusieurs ordinateurs sur un réseau SKF @ptitude Analyst, selon vos besoins.

- Vous pouvez configurer plusieurs services WMx pour des communications plus rapides.

**Ajout d'un nouveau service WMx :**

- Sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez ajouter le nouveau service WMx, sélectionnez l'option **Service WMx de SKF @ptitude** de l'outil de configuration. La boîte de dialogue **Configuration du service WMx** s'affiche.
    - Lors de la première ouverture de la boîte de dialogue **Configuration du service WMx de SKF**, un message s'affiche pour inviter les utilisateurs de WMx à importer leur base de données Wireless DB Builder dans @ptitude Analyst en utilisant l'utilitaire de conversion WMx. Pour lancer l'utilitaire de conversion, localisez le fichier **skfWMxConversionUtility.exe** dans *C://Programmes/SKF-RS/@ptitude Analyst* et double-cliquez dessus. Référez-vous au fichier *Utilitaire de conversion WMx de SKF.PDF* sur votre DVD d'installation de SKF @ptitude Analyst (situé dans *Outils/WMx*) pour plus de détails.
- Sélectionnez la touche **Ajouter** de la boîte de dialogue puis servez-vous des champs de la zone **Propriétés** de la boîte de dialogue pour configurer le nouveau service WMx..
    - En l'absence de connexion à la base de données, la boîte de dialogue Gestion des connexions s'affiche automatiquement et vous permet d'ajouter une connexion à la base de données. Reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

  **Nom** – Saisissez un nom unique pour identifier le service WMx (caractères alphanumériques et trait bas uniquement).

  **Port du service** – Saisissez le Port TCP de l'ordinateur utilisé pour la communication avec les appareils WMx. Chaque service WMx doit avoir un numéro de port unique. Assurez-vous que votre pare-feu ne bloque pas ce port.

  **Port interne** – Saisissez le numéro de port interne qu'exige le service WMx pour les communications internes. Généralement, il est supérieur d'un chiffre au numéro du **Port du service**. Par exemple, si le numéro du **Port du service** est 8000, le numéro du **Port interne** devrait être 8001.

  **Hôte** – En lecture seule, affiche le nom de l'ordinateur hôte.

  **Titre de connexion :** les connexions à la base de données identifient des bases de données SKF @ptitude Analyst précises. Sélectionnez une connexion à une base de données existante à utiliser avec le service WMx dans la liste déroulante.
    - En l'absence de connexions à des bases de données existantes, reportez-vous au chapitre Connexions base de données plus loin dans ce chapitre pour plus de renseignements.

  **Liste d'adresses électroniques –** Si le service perd la connexion à la base de données, et si vous souhaitez recevoir automatiquement une notification par courrier électronique concernant la perte de connexion, cochez la case Envoyer des adresses électroniques lorsque le service perd la connexion à la base de

données. Cliquez sur le bouton **Liste d'adresses électroniques** pour saisir les adresses électroniques auxquelles le service WMx enverra les notifications.

Figure 24.
La boîte de dialogue Liste d'adresses électroniques.

- Chaque adresse électronique doit être séparée par une virgule ou un point-virgule.
- Avant que les destinataires des messages électroniques puissent recevoir ces notifications, vous devez configurer les paramètres SMTP. Consultez la section Paramètres SMTP plus loin dans ce chapitre.

- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche **Enregistrer** pour enregistrer la nouvelle configuration du service WMx – celui-ci s'affiche alors dans le tableau et démarre – ou appuyez sur la touche **Annuler** pour annuler les modifications.

**Modification d'un service WMx existant :**

- Sélectionnez le service WMx à modifier du tableau et appuyez sur la touche **Modifier**, puis modifiez les propriétés du service WMx comme cela l'est décrit ci-dessus. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Enregistrer pour enregistrer toutes vos modifications (une invite de confirmation s'affiche) ou sur Annuler pour annuler tout changement..

**Activation et désactivation d'un service WMx existant :**

Il se peut que vous souhaitiez désactiver un service WMx (c'est-à-dire faire cesser la communication entre les appareils WMx et les bases de données correspondantes) et le réactiver plus tard. Cette opération est nécessaire si vous décidez de déplacer le service WMx vers un autre ordinateur..

- Dans le tableau, sélectionnez le service Mx à désactiver puis appuyez sur **Désactiver**. Le service WMx sélectionné est désactivé (mais pas supprimé du tableau des services WMx).
  - Les données de tout appareil WMx configuré pour communiquer avec ce service WMx ne seront plus enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst.

Le service WMx désactivé continue à s'afficher dans le tableau mais une fois sélectionné, la touche **Désactiver** passe à **Activer**, indiquant que le service WMx n'est pas en cours de fonctionnement. Appuyez sur la touche **Activer** pour reprendre les opérations de communication du service WMx.

**Pour supprimer un service WMx :**

- Dans le tableau, sélectionnez le service WMx à supprimer puis appuyez sur **Supprimer**. Le service WMx sélectionné est désactivé et supprimé du tableau des services WMx.
    - ➢ Les données de tout appareil WMx configuré pour communiquer avec ce service WMx ne seront plus enregistrées dans la base de données SKF @ptitude Analyst..

## Paramètres SMTP

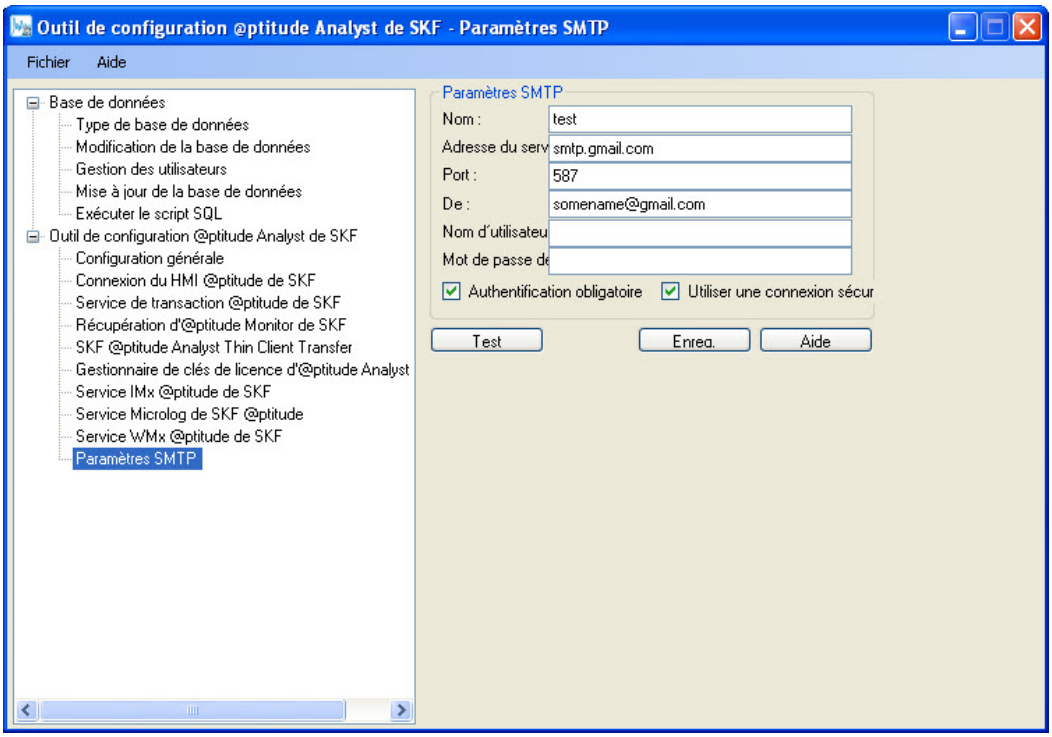



Figure 25.
Boîte de dialogue Paramètres SMTP.

Cette boîte de dialogue vous permet de configurer le système de notification de courrier électronique.

**Nom :** saisissez le nom du serveur SMTP.

**Adresse du serveur :** saisissez l'adresse du serveur de votre courrier électronique SMTP sortant.

**Port** : saisissez le **Port** SMTP utilisé par votre client de courrier électronique.

**De :** saisissez l'adresse électronique à partir de laquelle vous souhaitez que SKF @ptitude Analyst envoie un courrier électronique.

**Nom d'utilisateur :** saisissez le nom d'utilisateur à utiliser pour se connecter au serveur STMP.

**Mot de passe d'utilisateur :** saisissez le mot de passe associé au nom d'utilisateur sélectionné.

**Authentification requise :** lorsque cette option est activée, vous êtes obligé de vous connecter au serveur STMP.

**Connexion utilisateur sécurisée** – Lorsque cette option est activée, le protocole de sécurité SSL est utilisé lors de la connexion au serveur SMTP. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **Enregistrer** afin d'enregistrer la configuration SMTP.

- Cliquez sur le bouton **Test** pour vérifier que les paramètres SMTP spécifiés sont valides. Si cela réussit, la boîte de dialogie **Liste de courrier électronique** s'affiche pour vous permettre de saisir une ou plusieurs adresses électroniques auxquelles envoyer un message de test. Si un message d'erreur s'affiche, vérifiez vos paramètres et apportez les modifications nécessaires puis cliquez à nouveau sur le bouton **Test**.

# 3
# Installation de SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer

SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer est une petite application qui se déploie très facilement et facilite le transfert de données vers et à partir de Microlog et Marlin Data Acquisition Devices (DAD), sans utiliser l'interface de SKF @ptitude Analyst.

- Thin Client Transfer n'est pas conçu pour être utilisé avec des appareils Microlog Inspector.

Thin Client Transfer a deux modes de communication :

**Communication directe avec une base de données SKF @ptitude Analyst –** Cette méthode fournit une base de données de communication qui permet de charger et de décharger des données à partir de Microlog ou Marlin DAD d'un ordinateur client à distance, sans utiliser l'interface de l'application SKF @ptitude Analyst. Une connexion directe avec la base de données SKF @ptitude Analyst via une connexion optimisée à travers le serveur transaction de SKF @ptitude Analyst est nécessaire.

Cette méthode nécessite une connexion au serveur Transaction à tous les emplacements où Thin Client Transfer est installé.

**Transfert de fichier –** Cette méthode permet aux utilisateurs de transférer des données via un fichier, sans exiger une connexion directe entre Microlog ou MARLIN DAD et l'ordinateur qui héberge SKF @ptitude Analyst. Elle est avant tout utilisée lorsque la collecte des données est effectuée à un emplacement distant sans une installation de @ptitude Analyst.

Cette méthode nécessite une connexion au serveur Transaction pour charger / décharger vers l'installation SKF @ptitude Analyst, mais ne demande pas une connexion au serveur Transaction pour communiquer avec le DAD.

## Note à propos des licences Thin Client Transfer

SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer File CMSW7320 (mode de transfert de fichier) et SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer Direct CMSW7321 (mode de communication direct avec la base de données) font l'objet de licences distinctes. Chaque licence détermine le nombre d'ordinateurs à distance qui peuvent charger des données vers SKF @ptitude Analyst. Une fois que vous avez chargé des données à partir de votre DAD, une des licences pour cette méthode de chargement est en permanence reliées à l'ordinateur qui a été utilisé pour effectuer le chargement ou pour créer le fichier chargé.

Les licences sont validées pendant le chargement en utilisant le serveur Transaction auquel l'installation Thin Client Transfer se connecte. Vous n'avez pas besoin d'entrer les clés de licence à chaque emplacement où Thin Client Transfer est installé; les licences sont entrées en utilisant le Gestionnaire de clé de licence sur l'ordinateur qui héberge le serveur Transaction.

Si vous avez un fichier de Clé de licence sur votre réseau partagé par de multiples installations de SKF @ptitude Analyst, vous devez entrer les licences de Thin Client Transfer dans le Gestionnaire de clé de licence de n'importe quelle installation de SKF @ptitude Analyst. Si chaque installation utilise son propre fichier de licence, vous devez entrer les clés sur l'ordinateur qui héberge le serveur Transaction référencé par Thin Client Transfer comme indiqué au cours de la procédure d'installation de Thin Client Transfer.

- Par défaut, les fichiers de clé de licence sont stockés dans un ordinateur local. Si vous souhaitez enregistrer une copie du fichier de clé de licence sur le réseau où il peut être partagé par de multiples installations, utilisez l'option du menu Fichier / Utiliser Fichier dans le Gestionnaire de clé de licence de chaque installation de SKF @ptitude Analyst.
- Si la clé de licence de Thin Client Transfer a été entrée au cours de l'installation du serveur hôte Transaction, aucune action supplémentaire n'est nécessaire. Le cas échéant, vous pouvez entrer la clé à tout moment en utilisant le Gestionnaire de clé de licence.

## Installer Thin Client Transfer

**Lancement du programme d'installation de Thin Client Transfer :**

- Vérifiez que votre ordinateur respecte la configuration requise, puis insérez le DVD **Application** dans le lecteur de DVD. Le programme d'installation démarre automatiquement.
  - Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve sur le CD d'installation pour lancer manuellement le programme d'installation.
- Sélectionnez la langue appropriée dans le menu affiché. Un deuxième menu s'ouvre présentant des options d'affichage des manuels ou des applications d'installation.
- Sélectionnez **SKF @ptitude Applications**. The Product Installation Menu launches.
- Select **SKF @ptitude Analyst Thin Client transfer**. Les fichiers d'installation sont extraits et la page Bienvenue apparaît.
- Cliquez sur Suivant pour ouvrir la page Contrat de licence.
- Lisez attentivement le contrat de licence. Si vous êtes en désaccord avec les termes de ce contrat de licence, cliquez sur Annuler pour abandonner l'installation. Si les termes de ce contrat vous satisfont, sélectionnez J'accepte les termes de ce Contrat de Licence et cliquez sur Suivant pour ouvrir la page Choisir l'emplacement de destination.
  - Si SKF @ptitude Analyst est déjà installé sur cet ordinateur, l'emplacement de destination sélectionné précédemment est utilisé automatiquement et cette page ne s'affiche pas.

L'emplacement de destination par défaut s'affiche.

- Validez l'emplacement proposé par défaut (recommandé) ou utilisez le bouton Parcourir pour sélectionner un nouvel emplacement et cliquez sur le bouton Suivant. La page Nom du serveur de transactions s'affiche.

Vous devez indiquer sic et ordinateur nécessite une connexion au serveur Transaction, et , le cas échéant, le serveur Transaction à utiliser avec cette installation de Thin Client Transfer.

**Cet ordinateur sera connecté au serveur Transaction –** La communication entre SKF @ptitude Analyst et SKF @ptitude Thin Client Transfer est gérée via le serveur Transaction. Si cette installation de Thin Client Transfer est utilisée pour communiquer avec une base de données SKF @ptitude Analyst (par exemple, charger vers et décharger à partir de la hiérarchie de Analsyt), vous devez indiquer le serveur Transaction à utiliser. Laissez cette case activée et entrez les informations du serveur Transaction dans les champs suivants : Si cette installation de Thin client Transfer est utilisée uniquement pour communiquer avec Microlog ou MARLIN à partir d'un emplacement à distance via le transfert de fichier (CMSW7320) et ne nécessite pas une connexion à la base de données SKF @ptitude Analyst, décochez cette case et cliquez sur Suivant.

**Nom :** entrez le nom de la machine ou l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel le serveur de transactions est installé.

**Port :** entrez le port TCP utilisé pour la communication avec l'hôte du serveur de transactions**.** Il doit correspondre au port configuré sur l'hôte du serveur de transactions.

  - ➢ Assurez-vous que le logiciel pare-feu installé sur l'ordinateur hôte autorise ce port.

- Cliquez sur Suivant. La page Prêt à installer le programme s'affiche.
- Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.

La page Installation de Thin Client Transfer affiche la progression. Lorsque l'installation est terminée, la page Arrêtez et Lisez s'affiche. Cette page fournit des informations importantes sur l'acquisition des licences de votre installation SKF @ptitude Thin Client Transfer.

- Lisez les informations affichées sur la page et cliquez sur Suivant.
  - ➢ Pour de plus amples informations sur l'acquisition des licences, veuillez consulter la section Licences de Thin Client Transfer.

**La page Assistant du programme d'installation terminé s'affiche.** Cette page fournit une option pour Visualiser le fichier lisez-moi. Le fichier Lisez-moi contient des informations importantes associées à votre installation. Il est recommandé de sélectionner le bouton de cette option.

- Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant et retourner au menu d'installation principal.

- Cliquez deux fois sur la flèche vers la gauche pour revenir au menu Sélectionner la langue.

- Cliquez sur quitter pour fermer le menu.

# 4
# Entretien de l'installation

## Suppression de votre installation

Une fois la configuration initiale effectuée, vous pouvez redémarrer l'installation à tout moment pour désinstaller SKF @ptitude Analyst.

**Pour redémarrer le programme de configuration :**

- Introduisez le DVD d'**Application** dans le lecteur DVD. Le programme d'installation démarre automatiquement.
  - Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur le fichier **Autorun.exe** qui se trouve sur le CD d'installation pour lancer manuellement le programme d'installation.
- Sélectionnez la langue appropriée dans le menu affiché.
- Sélectionnez **SKF @ptitude Analyst** / **SKF @ptitude Inspector** / **SKF @ptitude Analyst HMI**. La page Modifier, réparer ou supprimer le programme s'affiche.
  - Dans certains cas, un message s'affiche mentionnant qu'une version plus ancienne du logiciel a été détectée et que la configuration a été annulée. Si cela se produit, accédez à Ajouter ou Supprimer Programmes à partir du Panneau de configuration de Windows. Localisez l'option SKF @ptitude Analyst et sélectionnez Supprimer. La page Supprimer le programme s'affiche.

Les options disponibles sont les suivantes :

**Supprimer** – Désinstalle SKF @ptitude Analyst..

Si vous sélectionnez **Supprimer** dans la page **Supprimer le programme**, un message de confirmation s'affiche pour vous demander de confirmer votre décision de désinstaller SKF @ptitude Analyst.

- Sélectionnez **Oui** pour désinstaller SKF @ptitude Analyst, y compris toutes les applications complémentaires installées.
  - Vous devez d'abord arrêter et désactiver tous les services SKF @ptitude IMx / WMx / Microlog Inspector associés à cette installation avant de pouvoir désinstaller SKF @ptitude Analyst. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections appropriées sur les services de SKD@ptitude au **chapitre 2, Outil de configuration de @ptitude Analyst de SKF**.
  - La désinstallation ne supprime pas le gestionnaire de clés de licence de @ptitude Analyst, l'application @ptitude Home, Microsoft .NET 3,5 / 4.0 Framework, ni la base de données.

La page État de l'installation affiche la progression de la désinstallation.

Lorsque la désinstallation est terminée, la page Désinstallation terminée s'affiche.

- Selon votre configuration, vous pouvez être invité à redémarrer après la désinstallation.

- Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant et retourner au menu d'installation.

# Annexe A
# Gestionnaire de clés de licence d'@ptitude Analyst de SKF

## Présentation générale

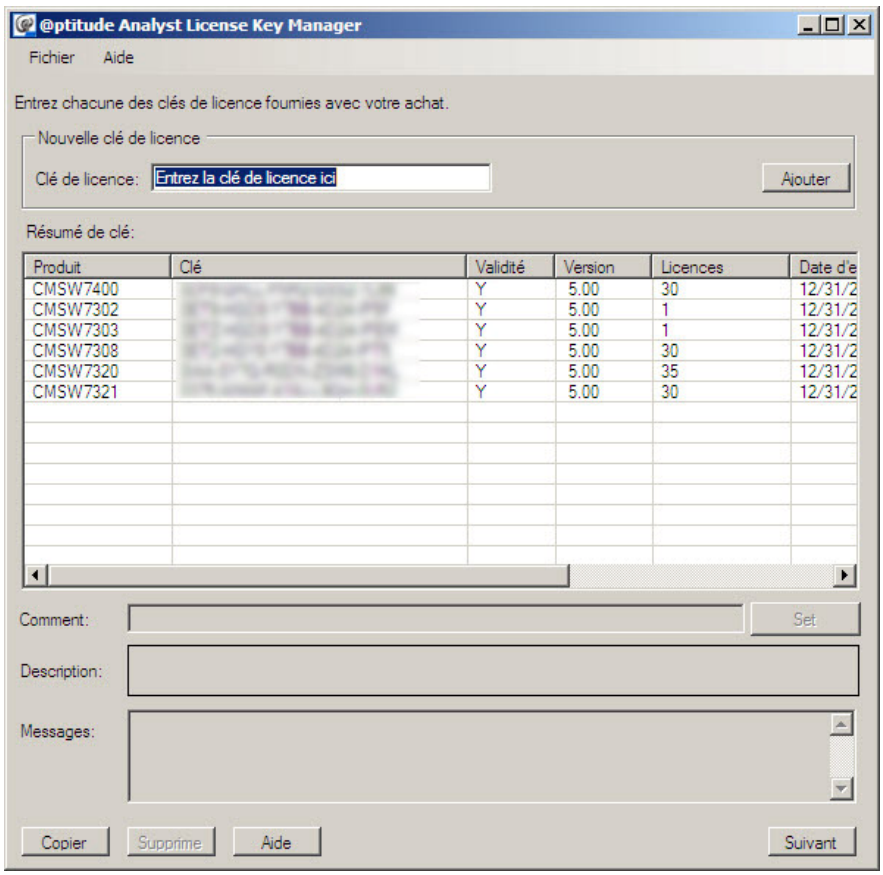



Figure 26.
Programme Gestionnaire de clés de licence de SKF @ptitude Analyst.

SKF @ptitude Analyst utilise les clés de licence pour :

- évaluer la portée des fonctions d'application ;
- activer l'utilisation simultanée du nombre total de licences acquises par un utilisateur final ;
- enregistrer l'instance du numéro de série d'une application ;
- afficher la date d'expiration de l'application, le cas échéant.

Au démarrage, l'application principale de SKF @ptitude Analyst détermine la fonctionnalité spécifique dont elle est sous licence selon la clé de licence configurée et se présente comme l'une des applications principales suivantes :

- SKF @ptitude Analyst pour SKF Microlog Analyzer (prend en charge Microlog Analyzer uniquement)
- SKF @ptitude Inspector (prend en charge MARLIN et Microlog Inspector uniquement)
- @ptitude Analyst for Multilog On-Line Systems (prend eh charge le TMU et le CMU uniquement).
- SKF @ptitude Analyst (prend en charge Microlog Analyzer, Microlog Inspector, MARLIN, CMU, TMU, LMU, MIM, IMx, et DMx)

Outre les fonctionnalités principales, les utilisateurs finaux peuvent obtenir des licences d'une ou plusieurs applications complémentaires qui étendent les fonctions du logiciel installé. Des licences sont fournies pour activer les modules individuels que vous avez achetés.

Les licences sont également utilisées pour permettre une utilisation simultanée du logiciel dans un environnement réseau.

Les options disponibles dans cette boîte de dialogue sont les suivantes :

**Nouvelle clé de licence :** utilisé pour ajouter une nouvelle clé. (Consultez Fonctionnement du gestionnaire de clés de licence, plus loin dans cette section pour plus de détails.)

**Liste Récapitulatif des clés :** affiche des informations concernant les clés de licence configurées:

**Numéro du produit** : numéro de modèle SKF qui identifie le produit associé à la clé de licence.

**N° de série :** numéro de série qui identifie votre achat de façon unique. (Si vous avez besoin de support technique ou des ventes, votre numéro de série permettra d'accélérer grandement le processus.)

**Valide :** indique si la clé de licence est valide. (Cette colonne n'est utilisée que lors de l'importation d'un fichier de clés de licence. Vous ne pouvez pas ajouter directement une clé non valide. Consultez Fonctionnement du gestionnaire de clés de licence ci-dessous pour plus de détails.)

**Version :** version du logiciel couverte par la clé de licence.

**Licences :** nombre d'utilisateurs couverts par la clé de licence.

**Expiration** : certaines fonctions peuvent être activées à des fins d'évaluation pour vous offrir la possibilité de les utiliser avant de décider de les acheter. Dans cette situation, la fonction est activée pendant la période spécifiée. La date d'expiration s'affiche à cet endroit. Lorsque vous effectuez l'achat, une nouvelle licence est fournie sans limitation de temps.

**Commentaire –** Permet à l'utilisateur de saisir un commentaire sur chaque clé de licence dans le fichier de gestion de licence. Cliquez sur Configurer pour enregistrer vos commentaires.

**Description** : fournit des informations concernant l'application associée à la clé qui apparaît en surbrillance dans la liste Récapitulatif des clés.

**Supprimer :** supprime la clé qui apparaît en surbrillance dans la liste Récapitulatif des clés.

**Messages :** affiche le résultat des activités, y compris les messages d'erreur.

**Copier :** copie les clés de licence et les messages dans le presse-papiers, afin de les coller facilement dans d'autres applications, telles que Microsoft Word ou une application de messagerie.

**Questions fréquentes**

La section suivante répertorie les questions fréquentes associées aux clés de licence dans SKF @ptitude Analyst. Le fonctionnement et l'utilisation du gestionnaire de clés de licence sont décrits après cette section.

**Q. Où les clés de licence du produit sont-elles stockées ?**

R. Toutes les clés de licence de produit sont conservées dans un fichier de clés de licence. Les fichiers de clés de licence sont indiqués par l'extension « .alf ». Ce fichier peut se trouver sur le PC de l'utilisateur final ou sur un lecteur réseau partagé. Des copies de sauvegarde d'un fichier de clé de licence sont possibles. Un seul fichier de clé de licence est actif à la fois.

- Si le fichier de clé de licence se trouve sur un lecteur réseau partagé, son emplacement doit être accessible par tous les clients.

**Q. How do I obtain a license key?**

R. Lorsqu'un produit SKF @ptitude Analyst est acheté, SKF expédie un ensemble de support à l'utilisateur final. Cette assistance peut se présenter sous des formes différentes selon les particularités des articles achetés. Une lettre de clé de licence contenant la liste des clés de licence applicables y est incluse. Si le colis d'assistance ne contient pas la lettre de clé de licence ou si, par inadvertance, celle-ci s'égare, vous pouvez en obtenir une copie auprès du représentant du Service client désigné. Les clés de licence du produit se distribuent également par courriel.

**Q. Comment gérer les clés de licence ?**

R. Lors d'une installation initiale, et ultérieurement lors de l'achat de modules logiciels supplémentaires, le fichier des clés de licence doit être mis à jour pour activer les produits achetés. Le gestionnaire des clés de licence (LKM) SKF @ptitude Analyst est la méthode principale de gestion du fichier des clés de licence. Il permet d'ajouter et de supprimer les clés de licence, unitairement ou en important un bloc complet de clés de licence à partir d'un fichier. Le LKM permet d'avoir un aperçu rapide des clés de licence actives et des droits qu'elles confèrent.

**Q. Comment le numéro de série de l'application est-il utilisé ?**

R. Un numéro de série est attribué à chaque achat de SKF @ptitude Analyst. Si un achat implique une licence multi-client, toutes les installations individuelles associées à cette licence multi-client comportent le même numéro de série. Le numéro de série permet à SKF d'assurer une gestion correcte de son obligation de maintenance et de mises à jour, tels que les Contrats de maintenance et les correctifs de maintenance. Les utilisateurs finaux peuvent voir le numéro de série de leur application en utilisant le GCL.

Les modules activés dans le cadre d'un achat possèdent le même numéro de série que l'application de base.

Les clients peuvent acheter plus d'une application principale, ou en acheter plusieurs, chacune avec son numéro de série. Par exemple, SKF @ptitude Analyst for SKF Microlog Analyzer peut être acheté pour deux usines différentes. Les deux logiciels posséderont leur propre numéro de série. De manière alternative, un site unique peut acheter 10 licences multi-client de SKF @ptitude Analyst et 5 licences multi-client de SKF @ptitude Inspector. Chacune portera également un numéro de série distinct et sera placée dans un fichier .alf distinct.

**Q. How does the product license key expiration date affect my installation?**

A. Les clés de licence de produit peuvent comporter une date d'expiration. La date d'expiration offre à l'utilisateur la possibilité d'utiliser l'application SKF @ptitude Analyst pendant une période limitée. Il s'agit à proprement parler d'une licence temporaire. Vous pouvez déterminer la date d'expiration spécifique d'une clé de licence donnée, à l'aide du LKM. Les applications SKF @ptitude Analyst activées dans le cadre d'une licence temporaire peuvent afficher un message au démarrage, ou afficher la date d'expiration dans le titre de la fenêtre principale. L'expiration de l'application est comptée à partir du point de démarrage.

Les applications sous licence temporaire fonctionnent de la même manière que les applications sous licence ; cependant, elles perdent leur fonctionnalité après la date d'expiration. Veuillez contacter votre agent commercial pour rétablir la fonctionnalité. Toute donnée acquise ou stockée sera rétablie lorsque la clé de licence expirée sera remplacée par une nouvelle licence temporaire ou permanente.

Les produits SKF @ptitude Analyst peuvent se diviser entre a) l'application de base, b) les modules, et c) les applications de prise en charge. Les modules améliorent la fonctionnalité de l'application principale et s'intègrent intégralement dans le menu de l'application principale et le système d'aide. Les fonctions de l'application de base et des modules nécessitent une clé de licence de produit appropriée. Les clés peuvent comporter une date d'expiration, bien que la situation la plus commune consiste à concéder une licence permanente à l'application de base et une licence temporaire aux modules. Lorsque la licence temporaire des modules complémentaires expire, leurs fonctionnalités et fonctions sont supprimées des menus principaux. Les données acquises et/ou associées au module font partie de la base de données et ne sont pas perdues. Les applications de prise en charge offrent des fonctionnalités complémentaires mais elles résident en dehors de l'application de base. Elles nécessitent leur propre clé et numéro de série.

**Q. Do I need a new product license key when updating to a newer major version of the application I currently use?**

A. Oui. Les clés de licence de produit activent une fonctionnalité d'application et une version de maintenance spécifiques. Pour toute question, veuillez contacter votre agent commercial.

**Q. J'ai reçu une nouvelle clé de licence de produit. Comment puis-je vérifier qu'elle me permet de bénéficier des fonctionnalités que j'ai achetées ?**

R. Le moyen le plus simple pour vérifier les droits associés à une clé de licence de produit consiste à ajouter cette clé au fichier de licence en utilisant le GCL. Le

LKM affiche les droits spécifiques tels que le nombre de clients d'application, le numéro de série, la date d'expiration, etc.

**Q. Comment mettre à niveau le nombre d'utilisateurs de mon installation de SKF @ptitude Analyst ?**

R. Vous devez acheter la mise à niveau correspondant au nombre d'utilisateurs désiré. Après l'achat, SKF vous fournira une nouvelle clé de licence de produit remplaçant l'ancienne clé de licence de produit de l'application mise à jour. Par exemple, supposez que SKF @ptitude Analyst vous fournisse une licence pour le fonctionnement simultané avec cinq utilisateurs. Le fichier de clé de licence existant contient une clé de licence de produit qui permet à SKF @ptitude Analyst d'activer cinq applications clients. Dès la réception de la nouvelle clé de licence de produit, vous devez remplacer l'actuelle clé de licence par la nouvelle clé de licence avec mise à jour du nombre d'utilisateurs.

**Q. Où se trouve la référence au fichier de la clé de licence de produit ?**

R. En vue de garantir le bon fonctionnement de toutes les applications @ptitude et leur référence au même fichier de clé de licence, le chemin d'accès à ce fichier de clé de licence est stocké dans le fichier **LicenseMngr.exe.config** du PC client.

**Q. How do I share the product license key file with two or more users?**

A. Suivez les étapes ci-dessous :

1. Assurez-vous que tous les utilisateurs concernés peuvent accéder en lecture à un lecteur commun.
2. Démarrez LKM sur l'un des ordinateurs clients ayant la licence appropriée.
3. Sélectionnez Fichier / Enregistrer sous... pour stocker la clé de licence de produit sur le lecteur commun dans un emplacement accessible à tous les autres PC clients.
4. Pour chaque PC client suivant, démarrez le GCL et sélectionnez Fichier / Utiliser le fichier... pour sélectionner le fichier de clés de licence de produit créé à l'étape 3.

Comme alternative à l'étape 4, vous pouvez également modifier le registre pour avoir directement le point d'entrée du fichier de licence en un fichier à un emplacement commun. Remarquez que cette méthode ne peut être efficace que si tous les ordinateurs clients ont accès au lecteur de réseau commun par la même voie, y compris la lettre du lecteur.

**Q. Comment limiter l'accès des utilisateurs finaux au fichier de la clé de licence de produit pour réduire les tentatives de falsification ?**

R. Les applications SKF @ptitude Analyst nécessitent toujours l'accès en lecture au fichier de la clé de licence de produit. C'est pourquoi la configuration des droits d'accès en lecture seule et suppression supplémentaire du GCL du PC de l'utilisateur final doivent suffire pour éviter les tentatives de falsification.

**Utilisation du gestionnaire de clé de licence**

Le gestionnaire de clés de licence permet de saisir les clés de licence manuellement ou d'utiliser un fichier de clés de licence existant.

**Saisie manuelle de clé :**

- Saisissez la clé de licence dans le champ **Clé de licence** et cliquez sur **Ajouter**. Si la clé de licence est valide, elle apparaît dans la liste **Récapitulatif clés**. (Si elle n'est pas valide, vous en êtes informé dans la zone **Messages** de cette boîte de dialogue.)
    - ➢ Le GCL vérifie les nouvelles clés de licence par rapport à la liste des clés de licence déjà saisies. Si vous saisissez une clé de licence avec des capacités plus importantes que la clé de licence déjà saisie, celle-ci sera remplacée. Par exemple, s'il existe une clé de licence qui place SKF @ptitude Analyst V4.0 pour 5 utilisateurs sous licence et si vous saisissez une nouvelle clé de licence qui place le même SKF @ptitude Analyst V4.0, mais cette fois pour 10 utilisateurs, sous licence, la clé de licence existante dans le fichier est remplacée par la clé de licence possédant des capacités plus grandes.

**Importation d'un fichier de clés de licence :**

- Si un fichier de clés de licence vous a été fourni, sélectionnez Fichier / **Import**er dans le menu. La boîte de dialogue Ouvrir de Windows s'ouvre.
- Recherchez le fichier de clés de licence et cliquez sur Ouvrir. Les clés de licence du fichier qui n'ont pas encore été saisies sont ajoutées à la liste Récapitulatif des clés.
    - ➢ Par défaut, les fichiers de licence portent le nom LicFile.alf.

**Pour basculer entre les fichiers de clés de licence de produit :**

Par défaut, les fichiers de clé de licence sont stockés dans un ordinateur local. Si vous voulez placer une copie du fichier de clés de licence sur le réseau pour qu'il puisse être partagé par plusieurs installations, vous pouvez choisir le fichier de clés de licence du réseau. En outre, il peut se trouver que vous ayez besoin de conserver deux fichiers de clés de licence utilisables selon les moments.

- ➢ Le GCL n'utilise qu'un fichier de clés de licence à la fois.

- Pour changer de fichier, sélectionnez Fichier / Utiliser le fichier...

***Important***
***Lisez attentivement le contrat de licence utilisateur final avant de poursuivre. Partager un fichier de clés de licence avec un nombre d'installations supérieur à celui que vous avez acheté constitue une violation de votre contrat.***

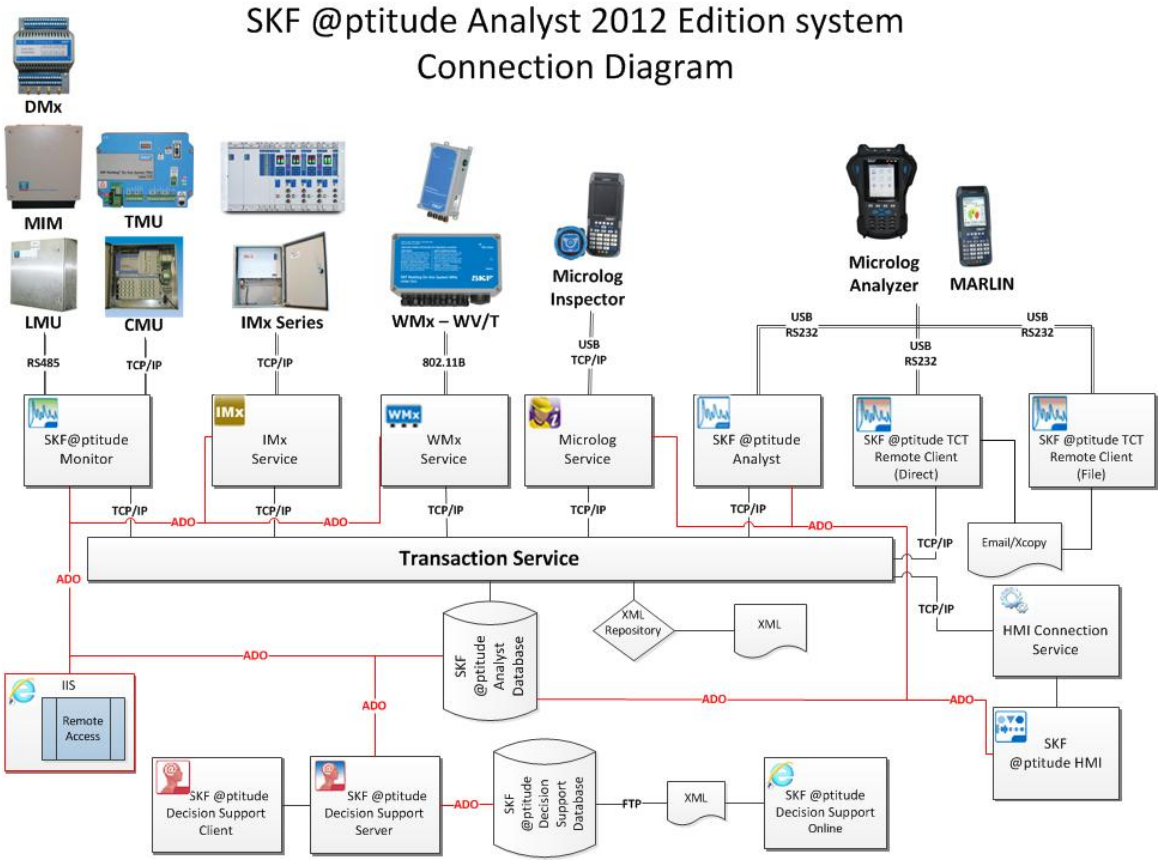
- Un message apparaît pour vous avertir que le fichier de licence sera utilisé par toutes les applications SKF @ptitude Analyst et vous demander si vous voulez continuer. Sélectionnez Oui pour continuer et afficher une boîte de dialogue Ouvrir de Windows dans laquelle vous pouvez sélectionner le fichier de licence.
    - ➢ Si vous avez entré manuellement des clés de licence dans cette boîte de dialogue avant de sélectionner un fichier de clés de licence, les clés qui ne se trouvent pas dans le fichier de clés de licence

sélectionné sont remplacées et les fonctions associées cessent de fonctionner.

**Pour changer l'emplacement du fichier de clés de licence :**

- Sélectionnez Fichier / Enregistrer sous dans le menu. Une boîte de dialogue Enregistrer sous de Windows apparaît.
- Sélectionnez un nouvel emplacement et saisissez un nom de fichier.
- Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer le fichier de clé de licence à un emplacement spécifique.
- Cette fonction permet également d'enregistrer les clés de licence configurées dans un fichier pour faciliter l'installation sur d'autres ordinateurs.

# Annexe B
# Diagramme de connexion du système SKF @ptitude Analyst



# Index


**A**

assistance technique 1-4

**B**

base de données
  configuration 2-1
  considérations 1-4, 1-19
  démonstration 2-1
  exécuter script SQL 2-12
  informations de connexion 1-4, 1-19
  mise à jour 2-11
  prise en charge 1-4, 1-19
  spécifier l'outil de base données 2-2
bases de données prises en charge 1-4, 1-19

**C**

client
  Transaction Server 2-14
configuration du service de transaction 2-14
configuration générale 2-12
Configuraton HMI 2-13
considérations réseau 1-7
Contrat de licence 1-25
conversion de base de données WMx 2-26

**D**

database
  change 2-8
  connect name 2-6
  save 2-8
  type 2-5
  user management 2-9
database, demo 2-3
demo database 2-3

**E**

emplacement de fichier 1-25
exécuter script SQL 2-12

**G**

gestionnaire de base de données 1-4, 1-19
gestionnaire de clé de licence 1-25

**H**

host
  Transaction Server 2-14

**I**

IMx service 2-19
  adding 2-20
  deactivate 2-21
  editing 2-21
  remove 2-21
installation 1-16
  copy files 1-27
  DVD 1-16
  emplacement de fichier 1-25
  lisez-moi 1-27
  maintenance 4-1
  menu 1-22, 3-2
  modify, remove, or repair 4-1
  Thin Client Transfer 3-2

**L**

license key
  expiration A-4
  obtaining A-3
  sharing A-5
  upgrade A-4
License Key Manager 2-18
  import key file A-6
  switch key file A-6
lisez-moi 1-27
liste d'adresses électroniques 2-20
Liste d'adresses électroniques 2-23, 2-26

**M**

maintenance 4-1
Microlog Inspector service 2-22
Microlog service 2-22
  adding 2-22
  deactivate 2-24
  editing 2-24
  remove 2-24
Microsoft .NET Framework 1-24

Microsoft SQL Server: voir SQL Server
mise à niveau 1-11
monitor recovery configuration 2-16

**O**

Oracle
  migration de données 1-12
  mise à niveau 1-12
  mot de passe 2-7
  versions prises en charge 1-4, 1-19

**P**

paramètres SMTP 2-21, 2-28
Paramètres SMTP 2-23, 2-27

**R**

remove installation 4-1

**S**

sauvegarde 1-24
serveur de transaction
  considérations 1-7
serveur SQL
  versions prises en charge 1-4
SQL Microsoft Server *See SQL Server*
SQL Server
  migration des données 1-12
  mise à niveau 1-12
  mot de passe 2-7
  versions prises en charge 1-19

**T**

Thin Client Transfer 3-2
  configuration 2-17

**U**

uninstall 4-1
utilitaire de conversion WMx 2-26

**V**

Vista 1-8

**W**

Windows 4.5 installer 1-24
Windows Vista 1-8
WMx service
  deactivate 2-27
  editing 2-27
  remove 2-28
WMx service 2-25
  adding 2-26